

федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

директор Института НМФО

*И.И. Свиридова*  
И.И. Свиридова  
2024 г.

«27»

ПРИНЯТО  
на заседании ученого совета  
Института НМФО

№ 18 от «27» *июля* 2024 г.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам.

Наименование дисциплины: **Сердечно-сосудистая хирургия**

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия**  
Квалификация (степень) выпускника: **врач сердечно-сосудистый хирург**

Кафедра: **Кафедра кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.**

Форма обучения – очная

Для обучающихся 2022, 2023, 2024 годов поступления  
(актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

Разработчики программы:

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/ звание	Кафедра (полное название)
1.	Мозговой П.В.	Профессор	д.м.н./доцент	Кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО
2.	Жаркин Ф.Н.	Ассистент	-	Кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО

Актуализация рабочей программы обсуждена на заседании кафедры протокол № 15 от « 13 » 05 2024 года

Заведующий кафедрой кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института НМФО,  
д.м.н., профессор



Ю.М.Лопатин

Рецензент: д.м.н., заместитель главного врача по хирургической помощи ГУЗ КБ СМП №25 Пономарев Эдуард Алексеевич

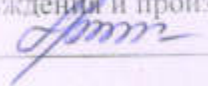
Актуализация рабочей программы согласована с учебно-методической комиссией Института НМФО ВолгГМУ, протокол № 12 от «27» 06 2024 года

Председатель УМК



М.М. Королева

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной практики



М.Л. Науменко

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО протокол № 18 от «27» 06 2024 года

Секретарь Ученого совета



М.В. Кабытова

Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников и индикаторы их достижения

Виды компетенции	Название компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции (ИУК)		
		ИУК-1 Знать	ИУК-2 Уметь	ИУК-3 Владеть
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Знает подходы к анализу проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними. Знает решения по устранению недостающей информации на основании проведенного анализа. Знает методы критического анализа информационных источников	Способность критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников. Умеет системно проанализировать проблемную ситуацию, выявляя составляющие и связи между ними.	Способен разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов.
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	Знает теоретические основы управления проектами, порядок постановки проектно-исследовательских задач и определение ожидаемых результатов проекта	Способен определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению. Способность критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников.	Способен использовать логико-методологический инструментарий для критической оценки информации в своей предметной области.
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	Знает концепцию организации командной деятельности, способы достижения коллегиальных решений для решения поставленной задачи.	Способен вырабатывать стратегию командной работы для достижения поставленной цели.	Владеет способностью организовывать и корректировать работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений.
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	Знает основные принципы и методы управления человеческими ресурсами для организации профессиональной деятельности. Знает нормы устной речи, принятые в профессиональной среде, стили общения применительно к ситуации взаимодействия	Умеет проектировать межличностные и групповые коммуникации; определять свою роль в команде, ставить цели и формулировать задачи, связанные с ее реализацией; выстраивать взаимодействие с учетом социальных особенностей	Владеет нормами и моделями речевого поведения применительно к конкретной ситуации академического и профессионального взаимодействия

УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	Знает индивидуальные ресурсы и их пределы для оптимального выполнения профессиональных задач. Знает способы развития профессиональных навыков и умений.	Способен оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач.	Способен выстраивать образовательную траекторию профессионального развития на основе самооценки.
		Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции (ИОПК)		
		ИОПК-1 Знать	ИОПК-2 Уметь	ИОПК-3 Владеть
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Порядок оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Использовать в профессиональной деятельности медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	Оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" в сфере здравоохранения
ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по терапевтическому профилю, в том числе в форме электронного документа Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Требования противопожарной безопасности,	Составлять план работы и отчет о своей работе Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" для оценки здоровья прикрепленного населения Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме	Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" для оценки здоровья прикрепленного населения Оформление паспорта врачебного участка граждан в соответствии с положением об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению

		<p>охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка</p>	<p>электронного документа, контролировать качество ее ведения</p> <p>Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности</p> <p>Осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности</p>	<p>Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа</p> <p>Организация деятельности терапевтического кабинета в соответствии с порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "сердечно-сосудистая хирургия "</p> <p>Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" в сфере здравоохранения</p> <p>Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p> <p>Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда</p> <p>Организация взаимодействия врачей-терапевтов, врачей-терапевтов участковых, врачей-терапевтов участковых цехового врачебного участка, врачей общей практики (семейных врачей) и врачей-специалистов, оказывающих первичную специализированную</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				медико-санитарную помощь по профилю заболевания пациента в соответствии с порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "сердечно-сосудистая хирургия "
ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность	Современные педагогические технологии обучения врачебной коммуникации; техники слушания и информирования пациентов о характере заболевания и лечения; особенности мотивации в сфере здоровьесбережения у разных групп населения, пациентов, членов их семей	Осуществлять укрепление своего здоровья и информировать окружающих о методиках здоровьесбережения; мотивировать пациентов и членов их семей на укрепление здоровья; приобщать население, пациентов и членов их семей к приобретению осознанных умений укрепления здоровья	Методами обучения и воспитания обучающегося; навыками самостоятельной работы с основными образовательными программами среднего, высшего образования, ДПО; интерактивными технологиями интенсификации и проблемизации обучения в средней и высшей школе
ОПК-4 Соответствует трудовой функции профессионального стандарта А/01.7 В/01.8 Диагностика заболеваний по профилю «сердечно-сосудистая хирургия»	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	Порядок оказания медицинской помощи по профилю "сердечно-сосудистая хирургия " Клинические рекомендации, стандарты по вопросам оказания медицинской помощи Методика сбора жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия " (или его законного представителя) Методика физического обследования пациента Методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю "сердечно-сосудистая хирургия ", показания и	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия " (или его законного представителя) Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия " (или его законного представителя) Проводить физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального	Анализ информации, полученной от пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия " (или его законного представителя) Проведение физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы) Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия " Определение диагностических признаков и симптомов заболеваний и (или) состояний по профилю "сердечно-сосудистая хирургия "

		<p>противопоказания к их использованию</p> <p>Клиническая картина заболеваний и (или) состояний по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" взрослого населения, особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин</p> <p>Установка диагноза с учетом действующей международной статической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) и его обоснование</p> <p>Особенности ведения беременных женщин, имеющих экстрагенитальную патологию</p> <p>Особенности ведения лиц пожилого и старческого возраста</p> <p>Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" при</p>	<p>обследований пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия"</p> <p>Проводить диагностические манипуляции и интерпретировать полученные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измерение АД на периферических артериях;</li> <li>- исследование уровня глюкозы в крови</li> <li>- СМАД</li> <li>- пульсоксиметрию</li> <li>- чтение спирограмм</li> <li>- определение лодыжечно-плечевого индекса</li> <li>- проведение ортостатической пробы</li> <li>- снятие и расшифровка ЭКГ.</li> </ul> <p>Интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследований пациентов</p> <p>Обосновывать направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных обследований</p> <p>Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" на лабораторные и инструментальные обследования при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю "сердечно-сосудистая хирургия", используя алгоритмы</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях</p> <p>Организация первичных противоэпидемиологических мероприятий в очаге инфекционных заболеваний</p> <p>Теория и методология диагноза, структуры, основных принципов построения клинического диагноза: симптоматического, синдромального, нозологического, метода дифференциального диагноза</p> <p>Медицинские показания для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" к врачам-специалистам.</p> <p>Медицинские показания для направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю "сердечно-сосудистая хирургия"</p>	<p>Интерпретировать заключения, полученные от врачей-специалистов</p> <p>Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия"</p> <p>Устанавливать диагноз с учетом МКБ пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия"</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний по профилю "сердечно-сосудистая хирургия", используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ</p> <p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Определять медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения</p>	<p>постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p> <p>Установка диагноза с учетом МКБ</p> <p>Определение медицинских показаний для направления пациента при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара</p> <p>Определение медицинских показаний к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи и направление пациента в медицинскую организацию, оказывающую высокотехнологичную медицинскую помощь в соответствии с Порядком организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



			дополнительных обследований в амбулаторных условиях	
<p>ОПК-5 Соответствует трудовой функции профессионального стандарта А/02.7 В/02.8</p> <p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «сердечно-сосудистая хирургия» и контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи по профилю "сердечно-сосудистая хирургия"</p> <p>Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные акты, определяющие деятельность медицинских работников</p> <p>Клиническая картина заболеваний и (или) состояний по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" взрослого населения</p> <p>Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин</p> <p>Перечень нозологических форм по системам у взрослого населения в том числе профзаболеваний</p> <p>Методы назначения лекарственных препаратов, медицинские показания (и противопоказания) к применению медицинских изделий при заболеваниях и (или) состояниях у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" в соответствии с порядками оказания</p>	<p>Составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания и (или) состояния в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с</p>	<p>Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение немедикаментозной терапии, лечебного питания с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеванием и (или) состоянием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия"</p>

		<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых по профилю "сердечно-сосудистая хирургия", медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>Методы немедикаментозной терапии, лечебного питания пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Порядок оказания паллиативной медицинской помощи</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий</p>	<p>учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия"</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "сердечно-сосудистая хирургия"</p> <p>Направлять пациента при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболевания и (или) состоянии по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оказывать медицинскую помощь с применением телемедицинских технологий</p>	<p>Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами</p> <p>Направление пациента при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболевания и (или) состоянии по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий</p> <p>Определение медицинских показаний к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>ОПК-6 Соответствует трудоустройству функции профессионального стандарта А/03.7 В/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «сердечно-сосудистая хирургия», в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "сердечно-сосудистая хирургия", порядок медицинской реабилитации и санаторно- курортного лечения Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю " сердечно-сосудистая хирургия", в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов Механизм воздействия реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" Основные программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "сердечно- сосудистая хирургия"</p>	<p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно- курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно- курортного лечения Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "сердечно- сосудистая хирургия", в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения Участвовать в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "сердечно-сосудистая хирургия", в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в</p>	<p>Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю " сердечно-сосудистая хирургия" в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно- курортного лечения Составление плана по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю " сердечно-сосудистая хирургия" в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации взрослых Участие в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю " сердечно-сосудистая хирургия", в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "сердечно-сосудистая хирургия "</p> <p>Участвовать в организации медицинских реабилитационных мероприятий с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения</p>	<p>пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации</p>
<p>ОПК-7 Соответствует трудовой функции профессионального стандарта А/04.7 В/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «сердечно-сосудистая хирургия»</p>	<p>Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу</p>	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинской экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "сердечно-сосудистая хирургия " и по уходу, оформления и выдачи листков временной нетрудоспособности</p> <p>Порядок выдачи листков временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде</p> <p>Оформление медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "сердечно-сосудистая</p>	<p>Определять признаки временной нетрудоспособности, необходимость осуществления ухода за пациентом с заболеваниями по профилю "сердечно-сосудистая хирургия " членом семьи, признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "сердечно-сосудистая хирургия "</p> <p>Оформлять медицинскую документацию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "сердечно-сосудистая хирургия " для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных федеральных</p>	<p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "сердечно-сосудистая хирургия " и по уходу, оформление и выдача листков нетрудоспособности</p> <p>Подготовка и оформление необходимой медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "сердечно-сосудистая хирургия " для оформления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы</p>

		<p>хирургия " для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями по профилю " сердечно-сосудистая хирургия " и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы</p>	учреждениях медико-социальной экспертизы	Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями по профилю " сердечно-сосудистая хирургия " на медико-социальную экспертизу
<p>ОПК-8 Соответствует трудовой функции профессионального стандарта А/06.7 В/06.8 Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно- гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно- гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела</p> <p>Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в</p>	<p>Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина)</p> <p>Определять медицинские показания для направления к врачу-специалисту</p> <p>Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической</p>	<p>Организация и осуществление профилактики неинфекционных заболеваний и (или) состояний по профилю " сердечно-сосудистая хирургия ", и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни</p> <p>Проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для населения различных возрастных групп, направленных на формирование здорового образа жизни</p> <p>Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при</p>

		целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний	активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела	возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний Оформление и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела
ОПК-9 Соответствует трудовой функции	Способен проводить анализ медико-статистической	Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по	Составлять план работы и отчет о своей работе Проводить анализ медико-статистических показателей	Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или)

<p>профессионального стандарта А/07.7 В/07.8</p> <p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>терапевтическому профилю, в том числе в форме электронного документа</p> <p>Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка</p>	<p>заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" для оценки здоровья прикрепленного населения</p> <p>Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</p> <p>Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения</p> <p>Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности</p> <p>Осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности</p>	<p>состояниями по профилю "сердечно-сосудистая хирургия" для оценки здоровья прикрепленного населения</p> <p>Оформление паспорта врачебного участка граждан в соответствии с положением об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению</p> <p>Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа</p> <p>Организация деятельности терапевтического кабинета в соответствии с порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "сердечно-сосудистая хирургия"</p> <p>Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p> <p>Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Оценочные средства для проведения аттестации

### Перечень литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины, используемый как источник информации для составления оценочных средств

1. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / подред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html> . - Режим доступа : по подписке.
2. Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html>
3. Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html>
4. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html>
5. Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html>
6. Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревшвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html>

### Дополнительная литература

1. Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html>
2. Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html>
3. Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html>
4. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html>
5. Ревшвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. -



Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html>

6. Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html>
7. Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html>
8. Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А., Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html>
9. Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М., Адамян А. А., Акчури Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html>
10. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. / Люсов В. А., Колпаков Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1032-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html>
11. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html> . - Режим доступа : по подписке.
12. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и правовые аспекты реабилитации кардиохирургических пациентов : монография / Е. Е. Аверин, Ю. М. Лопатин, В. В. Деларю ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285-308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. - Текст : непосредственный.
13. Полянцев А. А. Хирургическая профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии : монография / Полянцев А. А., Мозговой П. В. ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2009. - 133 с. : ил. - Текст : непосредственный.

#### **Нормативно-правовые документы.**

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 918н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями"
2. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 29.12.2012 № 1657н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при других врожденных аномалиях (пороках развития) сердечной перегородки».

#### **в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

Ссылка на информационный ресурс	Доступность
---------------------------------	-------------

1. <a href="http://www.bibliomed.ru">www.bibliomed.ru</a>	Свободный доступ
2. <a href="http://www.consilium-medicum.com">www.consilium-medicum.com</a>	Свободный доступ
Ссылка на информационный ресурс	Доступность
3. <a href="http://www.laparoscopy.ru">www.laparoscopy.ru</a>	Свободный доступ
4. <a href="http://www.mediashera.ru">www.mediashera.ru</a> (ЕСДМ и доказательная медицина)	Свободный доступ
5. <a href="http://www.medlincks.ru">www.medlincks.ru</a>	Свободный доступ
6. <a href="http://www.med-pravo.ru">www.med-pravo.ru</a>	Свободный доступ
7. <a href="http://www.minzdrav-rf.ru">www.minzdrav-rf.ru</a>	Свободный доступ
8. <a href="https://racvs.ru">https://racvs.ru</a>	Свободный доступ
9. <a href="http://www.bakulev.ru">http://www.bakulev.ru</a>	Свободный доступ
10. <a href="http://www.meshalkin.ru">http://www.meshalkin.ru</a>	Свободный доступ

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Сердечно-сосудистая хирургия»

**УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте**

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		

1.	<p>К проводящей системе сердца относится все перечисленное, кроме: 1- Синусового узла.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Клеток сократительного миокарда.</li> <li>3. Атрио-вентрикулярного узла.</li> <li>4. Пучка Гиса и его разветвлений.</li> <li>5- Волокон Пуркинье.</li> </ol>	2	<p>Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>В физиологических условиях между величиной минутного объема и величиной общего периферического сосудистого сопротивления существует:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обратная зависимость.</li> <li>2. Прямая зависимость.</li> <li>3. Нет четкой зависимости.</li> </ol>	1	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
3	<p>Согласно рекомендации экспертов ВОЗ, критерием пограничного повышения систолического артериального давления является:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- 130-139 мм.рт.ст.</li> <li>2- 140-159 мм.рт.ст.</li> <li>3- 160-170 мм.рт.ст.</li> <li>4- 180-190 мм.рт.ст.</li> </ol>	2	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
4	<p>Усиленная пульсация сонных артерий характерна для: 1- Аортальной недостаточности.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Трикуспидальной недостаточности.</li> <li>2. Митральной недостаточности.</li> <li>3. Митрального стеноза.</li> </ol>	1	<p>2. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск :</p>

			<p>Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
5	<p>Электрофизиологическое исследование показано:</p> <p>1- Всем больным с пароксизмальными нарушениями ритма сердца. 2- Всем больным с синдромом слабости синусового узла.</p> <p>1. Больным с синкопальными состояниями неясного генеза.</p> <p>2. Всем перечисленным группам больных.</p>	1	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
6	<p>Наиболее высокой чувствительностью при диагностике ИБС обладает: 1- Холодовая проба.</p> <p>1. Дипиридамоловая проба.</p> <p>2. Проба с нагрузкой на велоэргометре.</p> <p>3. Проба со статической физической нагрузкой.</p>	2	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревиншвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>
7	<p>Не является противопоказанием для проведения теста с физической нагрузкой: 1- Эпилепсия.</p> <p>1. Синдром слабости синусового узла.</p> <p>2. АВ-блокада II-III степени.</p> <p>4- Стеноз устья аорты.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">ry.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>
8	<p>На биодоступность нитратов при приеме внутрь в решающей степени влияет:</p> <p>1- Моторика желудочно-кишечного тракта.</p> <p>2- Связывание с белками плазмы. 3- Метаболизм в печени.</p> <p>4- Все ответы правильные. 5- Правильного ответа нет.</p>	3	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П., Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
9	<p>Наиболее эффективным препаратом у больных ИБС является: 1- Сустанг 6,4 мг.</p> <p>1. Нифедипин. 2. Верапамил. 3. Дилтиазем. 4. Различий между данными препаратами нет.</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
10	<p>Наиболее выраженным влиянием на сосудистый тонус из антагонистов кальция обладает:</p> <p>1 Нитронг 6,5 мг. 2 Тринитролонг 1 мг. 3 Нитросорбид 10 мг. 4 Эффективность данных препаратов в указанных дозах практически одинакова.</p>	4	<p>3. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	1. Коронарное кровоснабжение миокарда желудочков:	1- Более выражено, чем в предсердиях. 2- Характеризуется широким внутриорганным анастомозированием. 3- Более развито во внутренних слоях миокарда.	5. Ревиншвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
2.	1. Лидокаину свойственны следующие побочные эффекты:	1- Головокружение. 2- Парестезии. 3- Спутанность сознания, ступор.	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>
3	1. Органы - для которых характерна высокая степень развития коллатерализации кровообращения:	1- Легкие. 4- Печень.	Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском

			внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
4	1. Изменения в кардиомиоцитах, свидетельствующие об их повреждении:	1-Снижение трансмембранного потенциала. 2-Снижение внутриклеточной концентрации калия. 4-Уменьшение активности К/Na-АТФазы	Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
5	1. Основными сократительными белками являются:	1-Миозин. 4-Актин.	Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>

**УК-3 Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>1. Наиболее выраженным влиянием на сосудистый тонус из антагонистов кальция обладает:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нифедипин.</li> <li>2. Верапамил.</li> <li>3. Дилтиазем.</li> <li>4. Различий между данными препаратами нет.</li> </ol>	1	<p>6. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. / Люсов В. А., Колпаков Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1032-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html</a></p>
2.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. При приеме каптоприла концентрация ангиотензина II в крови: 1- Увеличивается.</li> <li>2. Уменьшается.</li> <li>3. Не изменяется.</li> </ol>	2	<p>11. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нарушение функции щитовидной железы наиболее часто развивается при приеме: 1- Кордарона.</li> <li>2. Хинидина.</li> <li>3. Ритмилена.</li> <li>4. Этmozина.</li> <li>5. Этацизина.</li> </ol>	1	<p>12. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и правовые аспекты реабилитации кардиохирургических пациентов : монография / Е. Е. Аверин, Ю. М.</p>



			<p>Лопатин, В. В. Деларю ; ВолГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285- 308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. – Текст : непосредственный. 13.Полянцев А. А. Хирургическая профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии : монография / Полянцев А. А., Мозговой П. В. ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд- во ВолГМУ, 2009. - 133 с. : ил. – Текст : непосредственный.</p>
4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. При длительном приеме кордарона наименее выраженное его накопление происходит в: 1- Печени.</li> <li>2. Коже.</li> <li>3. Щитовидной железе.</li> <li>4. Миокарде.</li> <li>5. Жировой клетчатке.</li> </ol>	4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</li> </ol>
5	1. В состоянии покоя концентрация калия:	1	Иоселиани, Д. Г. Коронарное

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внутри клетки больше, чем вне клетки.</li> <li>2. Внутри клетки меньше, чем вне клетки.</li> <li>3- Внутри и вне клетки одинакова.</li> </ol>		<p>стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В физиологических условиях между величиной минутного объема и величиной общего периферического сосудистого сопротивления существует: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обратная зависимость.</li> <li>2. Прямая зависимость.</li> <li>3. Нет четкой зависимости.</li> </ol> </li> </ol>	1	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
7	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Высокая активность ренина в плазме крови у больного с артериальной гипертонией позволяет исключить наличие: <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Стеноза устья почечных артерий.</li> </ol> </li> <li>2- Синдрома Конна.</li> <li>3. Гипертонической болезни.</li> <li>4. Феохромоцитомы.</li> <li>5. Пиелонефрита.</li> </ol>	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></li> </ol>
8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укорочение интервала QT происходит при: <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Увеличение ЧСС.</li> </ol> </li> <li>2. Уменьшение ЧСС.</li> </ol>	1	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный //</p>

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
9	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дополнительные грудные отведения справа от грудины ЭКГ используются в диагностике: 1- Инфаркта миокарда правого желудочка.</li> <li>2. Инфаркта миокарда задне-базальной области.</li> <li>3. Инфаркт миокарда верхней части боковой стенки левого желудочка. 4- Нижний инфаркт миокарда.</li> </ol>	1	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминуший Н. М., Проницева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>
10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Что из перечисленного способствует коагуляции: 1- Протеин.</li> <li>2. Фибриноген.</li> <li>3. Антитромбин.</li> <li>4. Протеин С.</li> </ol>	2	Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	1. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	2. 1- <b>Стеноз митрального клапана.</b>	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
2.	3. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	1-Стеноз митрального клапана. 2-Подострый инфекционный эндокардит. 3-Искусственный водитель ритма.	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
3	1. Методика чреспищеводной электрокардиостимуляции позволяет оценить функцию синусового узла с помощью определения:	1-Времени восстановления функции синусового узла. 2-Корригированного времени восстановления функции синусового узла. 3- Времени синоатриального проведения.	3. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>
4	1. Использование чреспищеводной электростимуляции сердца для диагностики ИБС целесообразно при:	1- Высокой артериальной гипертонии. 2- Перемежающейся хромоте. 3- Тромбофлебите нижних конечностей.	5. Ревившвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010.

			- 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
5	1. В качестве ультразвуковых контрастов можно использовать:	1-Физиологический раствор. 2-Аутокровь. 3-5% раствор глюкозы	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>

**УК-4 Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	1. Что из перечисленного способствует коагуляции: 1- Протеин. 2. Фибриноген. 3. Антитромбин. 4. Протеин С.	2	Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант

			студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
2.	<p>2. Характеристика трикуспидального клапана:</p> <p>1. Регулирует поток через правое атриовентрикулярное отверстие.</p> <p>2. Имеет более выраженную зону крепления створок, т.к. функционирует в условиях более высокого давления.</p> <p>3. Клапан близко примыкает к соответствующему полулунному клапану. 4- Связан хордами с двумя группами сосочковых мышц.</p> <p>5. Имеет небольшие сосочковые мышцы.</p> <p>6. Регулирует поток через левое атриовентрикулярное отверстие.</p>	1 5	Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
3	<p>1. Эффективные суточные дозы пропранолола (обзидан) у больных стенокардией: 1- 40 - 80мг. 2- 50 - 100мг. 3- 40 - 60мг. 4- 160 - 320мг. 5- 100 - 200мг.</p>	4	Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>
4	<p>2. Что часто выявляется у больных гипертонической болезнью при метаболических нарушениях: 1- Снижение содержания в крови натрийуретических пептидов.</p> <p>2. Дислипидемия.</p> <p>3. Повышение содержания альфа-холестерина.</p>	2	<p>6. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. / Люсов В. А. , Колпаков Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704- 1032-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html</a>
5	<p>1. Какой препарат является <b>наиболее</b> предпочтительным при кардиогенном шоке, сопровождающем инфаркт миокарда?</p> <p>1. Норадреналин. 2. Допамин. 3. Нитропруссид натрия. 4. Адреналин. 5. Изадрин.</p>	2	<p>11. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
6	<p>2. Частой причиной кардиогенного шока при инфаркте миокарда являются все нижеперечисленные осложнения, за исключением:</p> <p>1. Разрыва головки папиллярной мышцы. 2. Разрыва межжелудочковой перегородки. 3- Перикардита. 4- Инфаркта миокарда правого желудочка. 5- Разрыва левого желудочка.</p>	3	<p>12. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и правовые аспекты реабилитации кардиохирургических пациентов : монография / Е. Е. Аверин, Ю. М. Лопатин, В. В. Деларю ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285-308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. - Текст : непосредственный.</p> <p>13. Полянцев А. А. Хирургическая профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии : монография / Полянцев А. А., Мозговой П. В. ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд-</p>

			во ВолГМУ, 2009. - 133 с. : ил. – Текст : непосредственный.
7	3. В основе патогенеза истинного кардиогенного шока при инфаркте миокарда лежит: 1- Снижение насосной функции сердца. 2- Стрессовая реакция на болевые раздражители. 3- Артериальная гипотония. 4. Гиповолемия. 5. Гиперкоагуляция.	1	1. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a> . - Режим доступа : по подписке.
8	4. Какой из нижеперечисленных препаратов НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ назначать больным ИБС с синдромом слабости синусового узла: 1. Нитратов. 2. Корватона. 3. Верапамила. 4. Коринфара. 5. Фуросемида.	3	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
9	5. Для тахисистолической формы фибрилляции и трепетания предсердий характерно: 1- Частота желудочковых сокращений менее 50 в минуту. 2. Частота желудочковых сокращений менее 60 в минуту. 3. Частота желудочковых сокращений от 60 до 99 в минуту.	4	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. -



	4. Частота желудочковых сокращений 100 и более в минуту.		ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
10	6. Назначение непрямы антикоагулянтов до кардиоверсии в зависимости от продолжительности приступа фибрилляции и трепетания предсердий необходимо: 1- 6-12 часов. 2- 12-24 часа. 3- 48 часов и более.	3	2. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	1. Препараты, увеличивающие выживаемость больных ИБС, перенесших ИМ, включая стенокардию, осложненные застойной сердечной недостаточностью:	2-Кардиоселективные бета-адреноблокаторы. Ингибиторы АПФ.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>

2.	1. Основные гемодинамические факторы, которые определяют уровень артериального давления:	1- Частота сердечных сокращений. 2-Величина сердечного выброса. 3-Общее сосудистое сопротивление.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	1. Препараты первого выбора у больных с повышенным артериальным давлением и систолической формой хронической сердечной недостаточности ( ХСН):	2-Нитраты. 3-Ингибиторы АПФ. 5-Петлевые диуретики( фуросемид, урегит).	Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
4	1. Повторный вход импульса (re-entry) - электрофизиологический механизм развития:	1-Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия. 2-Атриовентрикулярная реципрокная тахикардия с участием дополнительных путей предсердно-желудочкового проведения.	Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>

5	1. Метод радионуклидной вентрикулографии позволяет оценивать:	1- Только глобальную функцию левого желудочка. 2- Только регионарную сократимость левого желудочка.	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>
---	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	1. Недостаточность кровообращения характеризуется появлением одышки, утомляемости, сердцебиения только при нагрузке. Имеется гипертрофия миокарда. Трудоспособность снижена. Определите стадию недостаточности кровообращения по Стражеско – Василенко:  1. I стадия. 2. IIА стадия. 3. IIБ стадия. 4. III стадия. 5. IV стадия.	1	Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>
2.	2. Какой вид тяжелых аритмий обладает относительно более благоприятным прогнозом в	1	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и

	<p>отношении развития фибрилляции желудочков:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия.</li> <li>2. Желудочковая пароксизмальная тахикардия.</li> <li>3. Частая желудочковая экстрасистолия (более 10 экстрасистол в 1 мин). 4- Политопные и залповые желудочковые экстрасистолы.</li> <li>5- Желудочковые экстрасистолы типа «R на T».</li> </ol>		<p>стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
3	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Повышенное артериальное давление на руках и пониженное на ногах характерно для: 1- Коарктации аорты.</li> <li>2. Болезни Такаюсу.</li> <li>3. Синдрома Кона.</li> <li>4. Болезни Иценко – Кушинга. 5- Стенозе почечных артерий.</li> </ol>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
4	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Какой вид поражения почек наиболее часто встречается у больных при инфекционном эндокардите? 1- Очаговый нефрит.</li> <li>2. Диффузный нефрит.</li> <li>3. Амилоидоз.</li> <li>4. Инфаркт почек.</li> <li>5. Апостематозный нефрит.</li> </ol>	2	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
5	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Какие из перечисленных ЭКГ-признаков наиболее характерны для миокардита? 1- Низкий вольтаж ЭКГ, ширина комплекса PQ=0, 22 с, QRS=0, 12 с.</li> <li>2. Смещение сегмента ST ниже изолинии и отрицательный T.</li> </ol>	2	<p>Ревившвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований,</p>

	<p>3. Конкордантный подъем сегмента ST. 4- Дискордантный подъем сегмента ST.</p>		<p>катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств  / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с.  - ISBN 978-5-9704-1484-2. -  Текст : электронный  // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
6	<p>6. Причиной смерти больных ДКМП не является: 1- Тяжелая сердечная недостаточность.  2. Нарушения ритма сердца.  3. Тромбоэмболические осложнения.  4. Разрыв миокарда.</p>	4	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a></p>
7	<p>7. Для лечения дилатационной кардиомиопатии не применяют: 1- Сердечные гликозиды.  2. Бета-блокаторы.  3. Ингибиторы АПФ.  4. Антагонисты кальция</p>	4	<p>Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа,</p>

			2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
8	<p>8. Непосредственной причиной смерти в ранний период инфаркта является:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Хроническая аневризма сердца.</li> <li>2. Разрыв сердца.</li> <li>3. Разрыв аневризмы с кровоизлиянием в полость перикарда. 4- Асистолия.</li> <li>5- Тромбоэмболии.</li> </ol>	4	<p>Горбаченков , А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a></p>
9	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. Аневризма брюшного отдела аорты развивается при: 1- Сифилисе.</li> <li>2. Туберкулезе.</li> <li>3. Гигантоклеточном артериите.</li> <li>4. Синдроме Черджа-Строс.</li> <li>5. Атеросклерозе.</li> </ol>	5	<p>Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a></p>
10	<ol style="list-style-type: none"> <li>10. Причины ишемического инфаркта головного мозга: 1- Атеросклероз сосудов мозга.</li> <li>2. Постгеморрагическая анемия.</li> <li>3. Миелоцитоз.</li> </ol>	1	<p>Операц ии на сосудах : учебное пособие</p>

	<p>4. Болезнь Помпе. 5. Артериальная гипертония.</p>	<p>/ под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a></p>
--	----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	1. Для диагностики инфаркта миокарда правого желудочка используется:	1- Эхокардиография. 2- Инвазивное исследование гемодинамики. 3- ЭКГ.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
2.	1. Суточное холтеровское мониторирование ЭКГ дает возможность диагностировать:	1- Безболеую ишемию миокарда. 2- Нарушения ритма сердца.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>

			<a href="http://book/ISBN9785970465134.html">u/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	1. К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:	1-Проба гипервентиляцией. 4-Проба фоностимуляцией. 5-Проба фотостимуляцией.	Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
4	1. Показания к проведению ингаляционных проб:	1-Диагностика ранних стадий бронхиальной астмы. 2-Контроль эффективности лечебных и профилактических мероприятий.	Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
5	1. Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велозргометрия) позволяет выявить:	2-Выявление скрытых форм ИБС. Толерантность к физической нагрузке.	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревитшвили А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>



**ОПК-2 Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>1. Артериальное давление не изменяется при: 1- Митральной недостаточности.</p> <p>2. Митральном стенозе.</p> <p>3. Митральном стенозе и недостаточности.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>
2.	<p>1. Поликардиография по Блумбергу (фазовый анализ систолы левого желудочка) предусматривает регистрацию:</p> <p>1. ЭКГ,ФКГ и каротидной сфигмограммы.</p> <p>2. ЭКГ,ФКГ и кривой венного пульса.</p> <p>3- ЭКГ,ФКГ и апекскардиограммы.</p> <p>4- Векторкардиограммы, ФКГ и апекскардиограммы.</p>	1	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный //ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
3	<p>1. Метод векторкардиографии имеет наибольшую ценность при: 1- Анализе нарушений ритма сердца.</p>	4	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-</p>

	<p>2. Анализе нарушений АВ-проводимости.</p> <p>3. Выявлении преходящей ишемии миокарда. 4- Диагностике инфаркта миокарда.</p>		<p>Медиа,2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
4	<p>1. Выявление линий Керли при рентгенографии грудной клетки свидетельствует о: 1- Гипертензии в системе легочной артерии. 2- Гиповолемии малого круга кровообращения. 3- Воспалительных изменениях в легких. 4- Венозном застое в малом круге кровообращения.</p>	4	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
5	<p>1. В передней прямой проекции при рентгенографии грудной клетки вторая дуга по левому контуру образована: 1- Ушком левого предсердия. 2- Дугой аорты. 3. Нисходящей аортой. 4. Легочной артерией.</p>	4	<p>Ревившвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
6	<p>1. Наиболее информативным для визуализации очага некроза в миокарде является:</p>	2	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перфузионная сцинтиграфия миокарда с таллием-201.</li> <li>2. Сцинтиграфия миокарда с технецием-99м - пирофосфатом.</li> <li>3. Радионуклидная вентрикулография.</li> <li>4- Ни одно из перечисленных.</li> <li>5- Все перечисленное.</li> </ol>		<p>сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача- специалиста). - ISBN 978-5- 9704- 1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a></p>
7	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перфузионная сцинтиграфия миокарда с таллием-201 в условиях дозированной физической нагрузки по сравнению с классическим ЭКГ-тестом с физической нагрузкой характеризуется: 1- Более высокой чувствительностью, но меньшей специфичностью.</li> <li>2- Более низкой чувствительностью, но большей специфичностью.</li> <li>3- Более высокой чувствительностью и специфичностью.</li> <li>4- Более низкой чувствительностью и специфичностью.</li> </ol>	3	<p>Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a></p>
8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для оценки сократительной функции левого желудочка методом термодилуции: 1- Необходима катетеризация левого желудочка.</li> <li>2- Необходима катетеризация левого желудочка и левого предсердия.</li> <li>3- Достаточно катетеризации легочной артерии.</li> <li>4- Необходима катетеризация обоих желудочков.</li> </ol>	3	<p>Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</p>

			студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
9	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. При селективной коронароангиографии введение контрастного вещества производится в: 1- Кубитальную вену.</li> <li>2. Устье аорты.</li> <li>3. Устье аорты и ствол левой коронарной артерии.</li> <li>4. Раздельно в устье правой и левой коронарных артерий.</li> </ol>	4	Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М., Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>
10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наиболее чувствительным методом и диагностики стенокардии напряжения является: 1- 24-часовой мониторинг ЭКГ.</li> <li>2. Проба с дозированной физической нагрузкой.</li> <li>3. Фармакологические пробы.</li> <li>4. Холодовая проба.</li> </ol>	2	Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайте развернутый ответ		
1.			
2.			

3			
4			
5			

## ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ультразвуковые колебания хорошо проводятся через: 1- Воздухоносные полости.</li> <li>2. Костную ткань.</li> <li>3. Жидкие среды.</li> <li>4. Жировую ткань.</li> </ol>	3	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
2.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наиболее информативным методом при выявлении выпота в перикард является: 1- Рентгеновский.</li> <li>2. Фонокардиография.</li> <li>3. ЭКГ.</li> <li>4. Физикальное исследование.</li> <li>5. Эхокардиография.</li> </ol>	5	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL :</p>

			<a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наиболее информативным методом выявления недостаточности митрального клапана является: 1- ЭКГ.</li> <li>2. Рентгеновское обследование.</li> <li>3. Допплеркардиография.</li> <li>4. Фонокардиография.</li> </ol>	3	<p>Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Высшэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наиболее информативным методом диагностики реноваскулярной гипертонии является: 1- МР-томография.</li> <li>2- Рентгеновская компьютерная томография.</li> <li>3- Рентгеноконтрастная аортография.</li> <li>4- Изотопная ренография.</li> </ol>	3	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проба с физической нагрузкой на тредмиле у больных ИБС: <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Значительно более информативна, чем проба с нагрузкой на велоэргометре.</li> <li>2- Значительно уступает по информативности пробе на велоэргометре.</li> <li>3- Практически равноценна пробе на велоэргометре.</li> </ol> </li> </ol>	3	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревиншвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">5970456293.html</a>
6	<p>1. Более точно оценить функциональные возможности больного ИБС позволяет: 1- Проба с нагрузкой на велоэргометре.</p> <p>2- Чреспищеводная электрокардиостимуляция. 3- 24-часовое мониторирование ЭКГ.</p> <p>4- Перечисленные методы практически равноценны.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>
7	<p>1. Критериями положительной велоэргометрической пробы при диагностике ИБС являются: 1- Возникновение пароксизма желудочковой тахикардии.</p> <p>2. Горизонтальная депрессия сегмента ST в одном или нескольких отведениях 1 мм и более.</p> <p>3. Развитие синкопального состояния.</p> <p>4- Появление одышки.</p> <p>5- Все перечисленное.</p>	2	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
8	<p>1. Показания к проведению эхокардиографии:</p> <p>1. Заболевания сердца и прилежащих к сердцу магистральных сосудов.</p> <p>2. Бронхиальная астма.</p> <p>3. Эпилепсия.</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>

9	<p>1. Допплерография – это метод, позволяющий оценить: 1- Периферическое кровообращение. 2- Состояние центральной гемодинамики.</p>	1	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
10	<p>Реоэнцефалография – это методика, позволяющая определить:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пульсовое кровенаполнение периферических сосудов.</li> <li>2. Пульсовое кровенаполнение сосудов головного мозга.</li> <li>3. Оценка функционального состояния организма.</li> </ol>	2	<p>Ревившвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>

**ОПК-5      Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность**  
**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		
1.	<p>К проводящей системе сердца относится все перечисленное, кроме: 1- Синусового узла.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Клеток сократительного миокарда.</li> <li>6. Атрио-вентрикулярного узла.</li> <li>7. Пучка Гиса и его разветвлений. 5- Волокон Пуркинье.</li> </ol>	2	<p>Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. -</p>



			(Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a> . - Режим доступа : по подписке.
2.	<p>В физиологических условиях между величиной минутного объема и величиной общего периферического сосудистого сопротивления существует:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Обратная зависимость.</li> <li>5. Прямая зависимость.</li> <li>6. Нет четкой зависимости.</li> </ol>	1	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
3	<p>Согласно рекомендации экспертов ВОЗ, критерием пограничного повышения систолического артериального давления является:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- 130-139 мм.рт.ст.</li> <li>2- 140-159 мм.рт.ст.</li> <li>3- 160-170 мм.рт.ст.</li> <li>4- 180-190 мм.рт.ст.</li> </ol>	2	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
4	<p>Усиленная пульсация сонных артерий характерна для: 1- Аортальной недостаточности.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Трикуспидальной недостаточности.</li> <li>5. Митральной недостаточности.</li> <li>6. Митрального стеноза.</li> </ol>	1	<p>3. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Высшейшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a></p>

			<a href="http://ry.ru/book/ISBN9789850633774.html">ry.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
5	<p>Электрофизиологическое исследование показано:</p> <p>1- Всем больным с пароксизмальными нарушениями ритма сердца. 2- Всем больным с синдромом слабости синусового узла.</p> <p>3. Больным с синкопальными состояниями неясного генеза.</p> <p>4. Всем перечисленным группам больных.</p>	1	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
6	<p>Наиболее высокой чувствительностью при диагностике ИБС обладает: 1- Холодовая проба.</p> <p>4. Дипиридамоловая проба.</p> <p>5. Проба с нагрузкой на велоэргометре.</p> <p>6. Проба со статической физической нагрузкой.</p>	2	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревшвили А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>
7	<p>Не является противопоказанием для проведения теста с физической нагрузкой: 1- Эпилепсия.</p> <p>3. Синдром слабости синусового узла.</p> <p>4. АВ-блокада II-III степени.</p> <p>4- Стеноз устья аорты.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>
8	<p>На биодоступность нитратов при приеме внутрь в решающей степени влияет: 1- Моторика желудочно-кишечного тракта.</p> <p>2- Связывание с белками плазмы. 3- Метаболизм в печени.</p> <p>4- Все ответы правильные. 5- Правильного ответа нет.</p>	3	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов</p>

			П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
9	Наиболее эффективным препаратом у больных ИБС является: 1- Сустанк 6,4 мг. 5. Нифедипин. 6. Верапамил. 7. Дилтиазем. 8. Различий между данными препаратами нет.	1	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
10	Наиболее выраженным влиянием на сосудистый тонус из антагонистов кальция обладает: 1 Нитронг 6,5 мг. 2 Тринитролонг 1 мг. 3 Нитросорбид 10 мг. 4 Эффективность данных препаратов в указанных дозах практически одинакова.	4	4. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	2. Коронарное кровоснабжение миокарда желудочков:	1- Более выражено, чем в предсердиях. 2- Характеризуется широким внутриорганным анастомозированием.	6. Ревишвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации

		3- Более развито во внутренних слоях миокарда.	по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
2.	2. Лидокаину свойственны следующие побочные эффекты:	1- Головокружение. 2-Парестезии. 3-Спутанность сознания, ступор.	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>
3	2. Органы - для которых характерна высокая степень развития коллатерализации кровообращения:	1- Легкие. 4-Печень.	Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
4	2. Изменения в кардиомиоцитах, свидетельствующие об их повреждении:	1-Снижение трансмембранного потенциала. 2-Снижение внутриклеточной концентрации калия. 4-Уменьшение активности К/Na-АТФазы	Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
5	2. Основными сократительными белками являются:	1-Миозин. 4-Актин.	Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>

**ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность**  
**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	2. Наиболее выраженным влиянием на сосудистый тонус из антагонистов кальция обладает: 5. Нифедипин. 6. Верапамил. 7. Дилтиазем. 8. Различий между данными препаратами нет.	1	7. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. / Люсов В. А. , Колпаков Е. В.

			<p>- Москва : ГЭОТАР-Медиа,</p> <p>2009. - 400 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704- 1032-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html</a></p>
2.	<p>2. При приеме каптоприла концентрация ангиотензина II в крови: 1- Увеличивается.</p> <p>4. Уменьшается.</p> <p>5. Не изменяется.</p>	2	<p>12. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
3	<p>2. Нарушение функции щитовидной железы наиболее часто развивается при приеме: 1- Кордарона.</p> <p>6. Хинидина.</p> <p>7. Ритмилена.</p> <p>8. Этмозина.</p> <p>9. Этацизина.</p>	1	<p>13. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и правовые аспекты реабилитации кардиохирургических пациентов : монография / Е. Е. Аверин, Ю. М. Лопатин, В. В. Деларю ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285-308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. -</p>

			<p>Текст :          непосредственный.          13.Полянцев А. А.          Хирургическая          профилактика          тромбозов          лёгочной          артерии :          монография / Полянцев          А. А., Мозговой П. В. ;          Минздравсоцразвития          РФ. - Волгоград : Изд-          во ВолГМУ, 2009. - 133          с.          : ил. – Текст :          непосредственный.</p>
4	<p>2. При длительном приеме кордарона          наименее выраженное его          накопление происходит в: 1- Печени.          6. Коже.          7. Щитовидной железе.          8. Миокарде.          9. Жировой клетчатке.</p>	4	<p>2. Сосудистая          хирургия В. С.          Савельева :          национальное          руководство /          под ред. И. И.          Затевахиной, А.          И. Кириенко. -          Краткое          издание. -          Москва :          ГЭОТАР-          Медиа, 2022. -          608 с. -          (Национальны          е руководства).          - ISBN 978-5-          9704-6536-3. -          Текст :          электронный //          ЭБС          "Консультант          студента" :          [сайт]. - URL :    <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.stu          dentlibrary.ru/book/ISB          N9785970465363.html</a> .          - Режим доступа : по          подписке.</p>
5	<p>2. В состоянии покоя концентрация          калия:          3. Внутри клетки больше, чем вне          клетки.          4. Внутри клетки меньше, чем вне          клетки. 3- Внутри и вне клетки          одинакова.</p>	1	<p>Иоселиани, Д.          Г. Коронарное          стентирование и          стенты / Д. Г.          Иоселиани, Д. А.          Асадов, А. М.          Бабунашвили. - Москва          : ГЭОТАР- Медиа,          2022. - 256 с. : ил. - 256          с. - ISBN 978-5-9704-          6513-4. - Текст :          электронный // ЭБС          "Консультант          студента" : [сайт]. -          URL :          :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
6	<p>2. В физиологических условиях между величиной минутного объема и величиной общего периферического сосудистого сопротивления существует:</p> <p>4. Обратная зависимость.</p> <p>5. Прямая зависимость.</p> <p>6. Нет четкой зависимости.</p>	1	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
7	<p>2. Высокая активность ренина в плазме крови у больного с артериальной гипертонией позволяет исключить наличие:</p> <p>1- Стеноза устья почечных артерий.</p> <p>2- Синдрома Конна.</p> <p>6. Гипертонической болезни.</p> <p>7. Феохромоцитомы.</p> <p>8. Пиелонефрита.</p>	2	<p>3. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
8	<p>2. Укорочение интервала QT происходит при: 1- Увеличение ЧСС.</p> <p>3. Уменьшение ЧСС.</p>	1	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
9	<p>2. Дополнительные грудные отведения справа от грудины ЭКГ используются в диагностике: 1- Инфаркта миокарда правого желудочка.</p> <p>4. Инфаркта миокарда задне-базальной области.</p>	1	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Рвишвили А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-</p>



	5. Инфаркт миокарда верхней части боковой стенки левого желудочка. 4- Нижний инфаркт миокарда.		Медиа, 2020. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>
10	2. Что из перечисленного способствует коагуляции: 1- Протеин. 5. Фибриноген. 6. Антитромбин. 7. Протеин С.	2	Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	4. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	5. 1- <b>Стеноз митрального клапана.</b>	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П., Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
2.	6. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	1-Стеноз митрального клапана. 2-Подострый инфекционный эндокардит. 3-Искусственный водитель ритма.	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст :

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
3	2. Методика чреспищеводной электрокардиостимуляции позволяет оценить функцию синусового узла с помощью определения:	1-Времени восстановления функции синусового узла. 2-Корригированного времени восстановления функции синусового узла. 3- Времени синоатриального проведения.	4. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>
4	2. Использование чреспищеводной электростимуляции сердца для диагностики ИБС целесообразно при:	1- Высокой артериальной гипертонии. 2- Перемежающейся хромоте. 3- Тромбофлебите нижних конечностей.	6. Ревившвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
5	2. В качестве ультразвуковых контрастов можно использовать:	1-Физиологический раствор. 2-Аутокровь.	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на

		3-5% раствор глюкозы	сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372- 2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>
--	--	----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	2. Что из перечисленного способствует коагуляции: 1- Протеин. 5. Фибриноген. 6. Антитромбин. 7. Протеин С.	2	Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
2.	3. Характеристика трикуспидального клапана: 4. Регулирует поток через правое атриовентрикулярное отверстие. 5. Имеет более выраженную зону крепления створок, т.к.	1 5	Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность /

	<p>функционирует в условиях более высокого давления.</p> <p>6. Клапан близко примыкает к соответствующему полулунному клапану. 4- Связан хордами с двумя группами сосочковых мышц.</p> <p>7. Имеет небольшие сосочковые мышцы.</p> <p>8. Регулирует поток через левое атриовентрикулярное отверстие.</p>		<p>Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a></p>
3	<p>2. Эффективные суточные дозы пропранолола (обзидан) у больных стенокардией: 1- 40 - 80мг. 2- 50 - 100мг. 3- 40 - 60мг. 4- 160 - 320мг. 5- 100 - 200мг.</p>	4	<p>Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a></p>
4	<p>3. Что часто выявляется у больных гипертонической болезнью при метаболических нарушениях: 1- Снижение содержания в крови натрийуретических пептидов.</p> <p>4. Дислипидемия.</p> <p>5. Повышение содержания альфа-холестерина.</p>	2	<p>7. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. / Люсов В. А. , Колпаков Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704- 1032-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html</a></p>
5	<p>2. Какой препарат является <b>наиболее</b> предпочтительным при кардиогенном шоке, сопровождающем инфаркт миокарда?</p> <p>6. Норадреналин.</p> <p>7. Допамин.</p>	2	<p>12. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва :</p>

	<p>8. Нитропруссид натрия. 9. Адреналин. 10. Изадрин.</p>		<p>ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
6	<p>3. Частой причиной кардиогенного шока при инфаркте миокарда являются все нижеперечисленные осложнения, за исключением: 3. Разрыва головки папиллярной мышцы. 4. Разрыва межжелудочковой перегородки. 3- Перикардита. 4- Инфаркта миокарда правого желудочка. 5- Разрыва левого желудочка.</p>	3	<p>13. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и правовые аспекты реабилитации кардиохирургических пациентов : монография / Е. Е. Аверин, Ю. М. Лопатин, В. В. Деларю ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285-308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. - Текст : непосредственный. 13. Полянцев А. А. Хирургическая профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии : монография / Полянцев А. А., Мозговой П. В. ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2009. - 133 с. : ил. - Текст : непосредственный.</p>
7	<p>4. В основе патогенеза истинного кардиогенного шока при инфаркте миокарда лежит: 1- Снижение насосной функции сердца. 2- Стрессовая реакция на болевые раздражители. 3- Артериальная гипотония.</p>	1	<p>2. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И.</p>

	<p>6. Гиповолемия. 7. Гиперкоагуляция.</p>		<p>Затевахина, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
8	<p>5. Какой из нижеперечисленных препаратов НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ назначать больным ИБС с синдромом слабости синусового узла: 6. Нитратов. 7. Корватона. 8. Верапамила. 9. Коринфара. 10. Фуросемида.</p>	3	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
9	<p>6. Для тахисистолической формы фибрилляции и трепетания предсердий характерно: 1- Частота желудочковых сокращений менее 50 в минуту. 5. Частота желудочковых сокращений менее 60 в минуту. 6. Частота желудочковых сокращений от 60 до 99 в минуту. 7. Частота желудочковых сокращений 100 и более в минуту.</p>	4	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
10	<p>7. Назначение непрямых антикоагулянтов до кардиоверсии в зависимости от продолжительности приступа фибрилляции и трепетания предсердий необходимо:</p>	3	<p>3. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др.</p>

	<p>1- 6-12 часов. 2- 12-24 часа. 3- 48 часов и более.</p>		<p>; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
--	-------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>2. Препараты, увеличивающие выживаемость больных ИБС, перенесших ИМ, включая стенокардию, осложненные застойной сердечной недостаточностью:</p>	<p>2-Кардиоселективные бета-адреноблокаторы. Ингибиторы АПФ.</p>	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
2.	<p>2. Основные гемодинамические факторы, которые определяют уровень артериального давления:</p>	<p>1- Частота сердечных сокращений. 2-Величина сердечного выброса. 3-Общее сосудистое сопротивление.</p>	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL :</p>

			<a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	2. Препараты первого выбора у больных с повышенным артериальным давлением и систолической формой хронической сердечной недостаточности ( ХСН):	2-Нитраты. 3-Ингибиторы АПФ. 5-Петлевые диуретики( фуросемид, урегит).	Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
4	2. Повторный вход импульса (re-entry) - электрофизиологический механизм развития:	1-Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия. 2-Атриовентрикулярная реципрокная тахикардия с участием дополнительных путей предсердно-желудочкового проведения.	Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
5	2. Метод радионуклидной вентрикулографии позволяет оценивать:	1- Только глобальную функцию левого желудочка. 2- Только регионарную сократимость левого желудочка.	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревиншвили А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. -



			Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ОПК-7 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>2. Недостаточность кровообращения характеризуется появлением одышки, утомляемости, сердцебиения только при нагрузке. Имеется гипертрофия миокарда. Трудоспособность снижена. Определите стадию недостаточности кровообращения по Стражеско – Василенко:</p> <p>6. I стадия. 7. II стадия. 8. III стадия. 9. IV стадия. 10. V стадия.</p>	1	Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>
2.	<p>3. Какой вид тяжелых аритмий обладает относительно более благоприятным прогнозом в отношении развития фибрилляции желудочков:</p> <p>4. Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия. 5. Желудочковая пароксизмальная тахикардия. 6. Частая желудочковая экстрасистолия (более 10 экстрасистол в 1 мин). 4- Политопные и залповые желудочковые экстрасистолы. 5- Желудочковые экстрасистолы типа «R на T».</p>	1	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный

			//ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
3	<p>4. Повышенное артериальное давление на руках и пониженное на ногах характерно для: 1- Коарктации аорты.</p> <p>5. Болезни Такаюсу.</p> <p>6. Синдрома Кона.</p> <p>7. Болезни Иценко – Кушинга. 5- Стенозе почечных артерий.</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа,2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
4	<p>5. Какой вид поражения почек наиболее часто встречается у больных при инфекционном эндокардите? 1- Очаговый нефрит.</p> <p>6. Диффузный нефрит.</p> <p>7. Амилоидоз.</p> <p>8. Инфаркт почек.</p> <p>9. Апостематозный нефрит.</p>	2	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
5	<p>6. Какие из перечисленных ЭКГ-признаков наиболее характерны для миокардита? 1- Низкий вольтаж ЭКГ, ширина комплекса PQ=0, 22 с, QRS=0, 12 с.</p> <p>4. Смещение сегмента ST ниже изолинии и отрицательный T.</p> <p>5. Конкордантный подъем сегмента ST. 4- Дискордантный подъем сегмента ST.</p>	2	<p>Ревивили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -</p>

			<p>URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
6	<p>7. Причиной смерти больных ДКМП не является: 1- Тяжелая сердечная недостаточность.  5. Нарушения ритма сердца.  6. Тромбоэмболические осложнения.  7. Разрыв миокарда.</p>	4	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a></p>
7	<p>8. Для лечения дилатационной кардиомиопатии не применяют: 1- Сердечные гликозиды.  5. Бета-блокаторы.  6. Ингибиторы АПФ.  7. Антагонисты кальция</p>	4	<p>Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a></p>

8	<p>9. Непосредственной причиной смерти в ранний период инфаркта является:</p> <p>1- Хроническая аневризма сердца.</p> <p>4. Разрыв сердца.</p> <p>5. Разрыв аневризмы с кровоизлиянием в полость перикарда. 4- Асистолия.</p> <p>5- Тромбоэмболии.</p>	4	<p>Горбаченков , А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a></p>
9	<p>10. Аневризма брюшного отдела аорты развивается при: 1- Сифилисе.</p> <p>4. Туберкулезе.</p> <p>5. Гигантоклеточном артериите.</p> <p>6. Синдроме Черджа-Строс.</p> <p>7. Атеросклерозе.</p>	5	<p>Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчури Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a></p>
10	<p>11. Причины ишемического инфаркта головного мозга: 1- Атеросклероз сосудов мозга.</p> <p>6. Постгеморрагическая анемия.</p> <p>7. Миелоцитоз.</p> <p>8. Болезнь Помпе.</p> <p>9. Артериальная гипертония.</p>	1	<p>Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	2. Для диагностики инфаркта миокарда правого желудочка используется:	1- Эхокардиография. 2- Инвазивное исследование гемодинамики. 3- ЭКГ.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
2.	2. Суточное холтеровское мониторирование ЭКГ дает возможность диагностировать:	1- Безболеую ишемию миокарда. 2- Нарушения ритма сердца.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	2. К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:	1- Проба гипервентиляцией. 4-Проба фоностимуляцией. 5-Проба фотостимуляцией.	Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа,

			2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
4	2. Показания к проведению ингаляционных проб:	1-Диагностика ранних стадий бронхиальной астмы. 2-Контроль эффективности лечебных и профилактических мероприятий.	Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
5	2. Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велозергометрия) позволяет выявить:	2- Выявление скрытых форм ИБС. Толерантность к физической нагрузке.	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревинский А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>

**ОПК-8      Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>2. Артериальное давление не изменяется при: 1- Митральной недостаточности.</p> <p>4. Митральном стенозе.</p> <p>5. Митральном стенозе и недостаточности.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>
2.	<p>2. Поликардиография по Блумбергу (фазовый анализ систолы левого желудочка) предусматривает регистрацию:</p> <p>3. ЭКГ,ФКГ и каротидной сфигмограммы.</p> <p>4. ЭКГ,ФКГ и кривой венного пульса.</p> <p>3- ЭКГ,ФКГ и апекскардиограммы.</p> <p>4- Векторкардиограммы, ФКГ и апекскардиограммы.</p>	1	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
3	<p>2. Метод векторкардиографии имеет наибольшую ценность при: 1- Анализе нарушений ритма сердца.</p> <p>4. Анализе нарушений АВ-проводимости.</p> <p>5. Выявлении преходящей ишемии миокарда. 4- Диагностике инфаркта миокарда.</p>	4	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа,2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>

4	<p>2. Выявление линий Керли при рентгенографии грудной клетки свидетельствует о: 1- Гипертензии в системе легочной артерии. 2- Гиповолемии малого круга кровообращения. 3- Воспалительных изменениях в легких. 4- Венозном застое в малом круге кровообращения.</p>	4	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
5	<p>2. В передней прямой проекции при рентгенографии грудной клетки вторая дуга по левому контуру образована: 1- Ушком левого предсердия. 2- Дугой аорты. 5. Нисходящей аортой. 6. Легочной артерией.</p>	4	<p>Ревившвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
6	<p>2. Наиболее информативным для визуализации очага некроза в миокарде является: 4. Перфузионная сцинтиграфия миокарда с таллием-201. 5. Сцинтиграфия миокарда с технецием-99м - пирофосфатом. 6. Радионуклидная вентрикулография. 4- Ни одно из перечисленных. 5- Все перечисленное.</p>	2	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека</p>



			врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>
7	<p>2. Перфузионная сцинтиграфия миокарда с таллием-201 в условиях дозированной физической нагрузки по сравнению с классическим ЭКГ-тестом с физической нагрузкой характеризуется: 1- Более высокой чувствительностью, но меньшей специфичностью.</p> <p>2- Более низкой чувствительностью, но большей специфичностью. 3- Более высокой чувствительностью и специфичностью.</p> <p>4- Более низкой чувствительностью и специфичностью.</p>	3	Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
8	<p>2. Для оценки сократительной функции левого желудочка методом термодилуции: 1- Необходима катетеризация левого желудочка.</p> <p>2- Необходима катетеризация левого желудочка и левого предсердия. 3- Достаточно катетеризации легочной артерии.</p> <p>4- Необходима катетеризация обоих желудочков.</p>	3	Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
9	2. При коронароангиографии селективной введении контрастного вещества	4	Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. ,

	<p>производится в: 1- Кубитальную вену.</p> <p>5. Устье аорты.</p> <p>6. Устье аорты и ствол левой коронарной артерии.</p> <p>7. Раздельно в устье правой и левой коронарных артерий.</p>		<p>Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a></p>
10	<p>2. Наиболее чувствительным методом и диагностики стенокардии напряжения является: 1- 24-часовой мониторинг ЭКГ.</p> <p>5. Проба с дозированной физической нагрузкой.</p> <p>6. Фармакологические пробы.</p> <p>7. Холодовая проба.</p>	2	<p>Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a></p>

**ОПК-9 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>2. Ультразвуковые колебания хорошо проводятся через: 1- Воздухоносные полости.</p> <p>5. Костную ткань.</p> <p>6. Жидкие среды.</p> <p>7. Жировую ткань.</p>	3	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. -</p>

			<p>Москва :  ГЭОТАР- Медиа,  2022. - 256 с. : ил.  - 256 с. - ISBN  978-5-9704-6513-  4. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
2.	<p>2. Наиболее информативным методом при выявлении выпота в перикард является: 1- Рентгеновский.  6. Фонокардиография.  7. ЭКГ.  8. Физикальное исследование.  9. Эхокардиография.</p>	5	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
3	<p>2. Наиболее информативным методом выявления недостаточности митрального клапана является: 1- ЭКГ.  5. Рентгеновское обследование.  6. Допплеркардиография.  7. Фонокардиография.</p>	3	<p>Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Высшэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97850633774.html">789850633774.html</a>
4	<p>2. Наиболее информативным методом диагностики реноваскулярной гипертонии является: 1- МР-томография.</p> <p>2- Рентгеновская компьютерная томография. 3- Рентгеноконтрастная аортография.</p> <p>4- Изотопная ренография.</p>	3	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
5	<p>2. Проба с физической нагрузкой на тредмиле у больных ИБС:</p> <p>1- Значительно более информативна, чем проба с нагрузкой на велоэргометре. 2- Значительно уступает по информативности пробе на велоэргометре.</p> <p>3- Практически равноценна пробе на велоэргометре.</p>	3	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>
6	<p>2. Более точно оценить функциональные возможности больного ИБС позволяет: 1- Проба с нагрузкой на велоэргометре.</p> <p>2- Чреспищеводная электрокардиостимуляция. 3- 24-часовое мониторирование ЭКГ.</p> <p>4- Перечисленные методы практически равноценны.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>
7	<p>2. Критериями положительной велоэргометрической пробы при диагностике ИБС являются: 1-</p>	2	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная</p>

	<p>Возникновение пароксизма желудочковой тахикардии.</p> <p>4. Горизонтальная депрессия сегмента ST в одном или нескольких отведениях 1 мм и более.</p> <p>5. Развитие синкопального состояния.</p> <p>4- Появление одышки.</p> <p>5- Все перечисленное.</p>		<p>ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
8	<p>2. Показания к проведению эхокардиографии:</p> <p>4. Заболевания сердца и прилежащих к сердцу магистральных сосудов.</p> <p>5. Бронхиальная астма.</p> <p>6. Эпилепсия.</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
9	<p>2. Допплерография – это метод, позволяющий оценить: 1- Периферическое кровообращение. 2- Состояние центральной гемодинамики.</p>	1	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
10	<p>Реоэнцефалография – это методика, позволяющая определить:</p> <p>4. Пульсовое кровенаполнение периферических сосудов.</p> <p>5. Пульсовое кровенаполнение сосудов головного мозга.</p>	2	<p>Ревивили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологиче</p>

	6. Оценка функционального состояния организма.		ских исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
--	------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	7. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	8. 1- <b>Стеноз митрального клапана.</b>	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П., Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
2.	9. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	1-Стеноз митрального клапана. 2-Подострый инфекционный эндокардит. 3-Искусственный водитель ритма.	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>

3	3. Методика чреспищеводной электрокардиостимуляции позволяет оценить функцию синусового узла с помощью определения:	1-Времени восстановления функции синусового узла. 2-Корригированного времени восстановления функции синусового узла. 3- Времени синоатриального проведения.	5. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>
4	3. Использование чреспищеводной электростимуляции сердца для диагностики ИБС целесообразно при:	1- Высокой артериальной гипертонии. 2- Перемежающейся хромоте. 3- Тромбофлебите нижних конечностей.	7. Ревишвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
5	3. В качестве ультразвуковых контрастов можно использовать:	1-Физиологический раствор. 2-Аутокровь. 3-5% раствор глюкозы	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов

			Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Кардиология»

**УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте**

### Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>К проводящей системе сердца относится все перечисленное, кроме: 1- Синусового узла.</p> <p>8. Клеток сократительного миокарда.</p> <p>9. Атрио-вентрикулярного узла.</p> <p>10. Пучка Гиса и его разветвлений. 5- Волокон Пуркинье.</p>	2	<p>Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970465363.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>В физиологических условиях между величиной минутного объема и величиной общего периферического сосудистого сопротивления существует:</p> <p>7. Обратная зависимость.</p> <p>8. Прямая зависимость.</p> <p>9. Нет четкой зависимости.</p>	1	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст :</p>



			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	Согласно рекомендации экспертов ВОЗ, критерием пограничного повышения систолического артериального давления является: 1- 130-139 мм.рт.ст. 2- 140-159 мм.рт.ст. 3- 160-170 мм.рт.ст. 4- 180-190 мм.рт.ст.	2	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
4	Усиленная пульсация сонных артерий характерна для: 1- Аортальной недостаточности. 7. Трикуспидальной недостаточности. 8. Митральной недостаточности. 9. Митрального стеноза.	1	4. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Высшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
5	Электрофизиологическое исследование показано: 1- Всем больным с пароксизмальными нарушениями ритма сердца. 2- Всем больным с синдромом слабости синусового узла. 5. Больным с синкопальными состояниями неясного генеза. 6. Всем перечисленным группам больных.	1	Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
6	Наиболее высокой чувствительностью при диагностике ИБС обладает: 1- Холодовая проба.	2	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. ,

	<p>7. Дипиридамоловая проба.  8. Проба с нагрузкой на велоэргометре.  9. Проба со статической физической нагрузкой.</p>		<p>Ревишвили А. Ш.,  Неминуций Н. М.,  Проничева И. В. -  Москва : ГЭОТАР-  Медиа, 2020. - 352 с. -  (Библиотека врача-  специалиста). - ISBN  978-5-9704-5629-3. -  Текст : электронный //  ЭБС "Консультант  студента" : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>
7	<p>Не является противопоказанием для проведения теста с физической нагрузкой: 1- Эпилепсия.  5. Синдром слабости синусового узла.  6. АВ-блокада II-III степени.  4- Стеноз устья аорты.</p>	1	<p>Горохова, С. Г.  Диагноз при сердечно-  сосудистых  заболеваниях  (формулировка,  классификации) /  Горохова С. Г. - Москва  : ГЭОТАР- Медиа,  2018. - 304 с. - ISBN  978-5-9704-4455-9. -  Текст : электронный //  ЭБС "Консультант  студента" : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>
8	<p>На биодоступность нитратов при приеме внутрь в решающей степени влияет:  1- Моторика желудочно-кишечного тракта.  2- Связывание с белками плазмы. 3-  Метаболизм в печени.  4- Все ответы правильные. 5-  Правильного ответа нет.</p>	3	<p>Интервенцион  ная кардиология.  Коронарная  ангиография и  стенотирование /  Савченко А. П. ,  Черкавская О. В.,  Руденко Б. А., Болотов  П. А. - Москва :  ГЭОТАР-Медиа, 2010.  - 448 с. - (Библиотека  врача-специалиста). -  ISBN 978-5-9704-1541-  2. - Текст :  электронный // ЭБС  "Консультант  студента" : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
9	<p>Наиболее эффективным препаратом у больных ИБС является: 1- Сустанк 6,4 мг.  9. Нифедипин.  10. Верапамил.  11. Дилтиазем.  12. Различий между данными препаратами нет.</p>	1	<p>Основы  ангиологии / Р. Е.  Калинин [и др. ] -  Москва : ГЭОТАР-  Медиа, 2018. - 112 с. -  ISBN 978-5-9704-4371-  2. - Текст :  электронный // ЭБС  "Консультант  студента" : [сайт]. -</p>

			URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
10	<p>Наиболее выраженным влиянием на сосудистый тонус из антагонистов кальция обладает:</p> <p>1 Нитронг 6,5 мг. 2 Тринитролонг 1 мг. 3 Нитросорбид 10 мг. 4 Эффективность данных препаратов в указанных дозах практически одинакова.</p>	4	<p>5. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	3. Коронарное кровоснабжение миокарда желудочков:	<p>1- Более выражено, чем в предсердиях. 2- Характеризуется широким внутриорганным анастомозированием. 3- Более развито во внутренних слоях миокарда.</p>	<p>7. Ревишвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>

2.	3. Лидокаину свойственны следующие побочные эффекты:	1- Головокружение. 2-Парестезии. 3-Спутанность сознания, ступор.	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>
3	3. Органы - для которых характерна высокая степень развития коллатерализации кровообращения:	1- Легкие. 4-Печень.	Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
4	3. Изменения в кардиомиоцитах, свидетельствующие об их повреждении:	1-Снижение трансмембранного потенциала. 2-Снижение внутриклеточной концентрации калия. 4-Уменьшение активности К/Na-АТФазы	Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>

			<a href="http://ry.ru/book/ISBN9785970403860.html">ry.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
5	3. Основными сократительными белками являются:	1-Миозин. 4-Актин.	Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М., Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>

**УК-3 Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	3. Наиболее выраженным влиянием на сосудистый тонус из антагонистов кальция обладает: 9. Нифедипин. 10. Верапамил. 11. Дилтиазем. 12. Различий между данными препаратами нет.	1	8. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. / Люсов В. А., Колпаков Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1032-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html</a>
2.	3. При приеме каптоприла концентрация ангиотензина II в крови: 1- Увеличивается. 6. Уменьшается. 7. Не изменяется.	2	13. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина -

			<p>Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704- 3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
3	<p>3. Нарушение функции щитовидной железы наиболее часто развивается при приеме: 1- Кордарона. 10. Хинидина. 11. Ритмилена. 12. Этмозина. 13. Этацизина.</p>	1	<p>14. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и правовые аспекты реабилитации кардиохирургических пациентов : монография / Е. Е. Аверин, Ю. М. Лопатин, В. В. Деларю ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285-308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. - Текст : непосредственный. 13. Полянцев А. А. Хирургическая профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии : монография / Полянцев А. А., Мозговой П. В. ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2009. - 133 с. : ил. - Текст : непосредственный.</p>
4	<p>3. При длительном приеме кордарона наименее выраженное его накопление происходит в: 1- Печени. 10. Коже. 11. Щитовидной железе.</p>	4	<p>3. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство /</p>

	<p>12. Миокарде. 13. Жировой клетчатке.</p>		<p>под ред. И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальное руководство). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>3. В состоянии покоя концентрация калия: 5. Внутри клетки больше, чем вне клетки. 6. Внутри клетки меньше, чем вне клетки. 3- Внутри и вне клетки одинакова.</p>	1	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
6	<p>3. В физиологических условиях между величиной минутного объема и величиной общего периферического сосудистого сопротивления существует: 7. Обратная зависимость. 8. Прямая зависимость. 9. Нет четкой зависимости.</p>	1	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
7	<p>3. Высокая активность ренина в плазме крови у больного с артериальной гипертензией позволяет исключить наличие:</p>	2	<p>4. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А.</p>

	<p>1- Стеноза устья почечных артерий.  2- Синдрома Конна.  9. Гипертонической болезни.  10. Феохромоцитомы.  11. Пиелонефрита.</p>		<p>Алексеев и др.  ; под ред. С. А.  Алексеева, В.  А. Янушко. -  Минск :  Высшейшая  школа, 2021.  - 239 с. - ISBN  978-985-06-3377-4. -  Текст : электронный //  ЭБС "Консультант  студента" : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
8	<p>3. Укорочение интервала QT  происходит при: 1- Увеличение  ЧСС.  4. Уменьшение ЧСС.</p>	1	<p>Сосудистая  хирургия :  национальное  руководство / под ред.  В. С. Савельева, А. И.  Кириенко. - Краткое  издание. - Москва :  ГЭОТАР- Медиа, 2020.  - 464 с. : ил. - - ISBN  978-5-9704-5451-0. -  Текст : электронный //  ЭБС "Консультант  студента" : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
9	<p>3. Дополнительные грудные отведения  справа от грудины ЭКГ  используются в диагностике: 1-  Инфаркта миокарда правого  желудочка.  6. Инфаркта миокарда задне-базальной  области.  7. Инфаркт миокарда верхней части  боковой стенки левого желудочка. 4-  Нижний инфаркт миокарда.</p>	1	<p>Внезапная  сердечная смерть /  Бокерия Л. А. ,  Ревишвили А. Ш.,  Неминуций Н. М.,  Проничева И. В. -  Москва : ГЭОТАР-  Медиа, 2020. - 352 с. -  (Библиотека врача-  специалиста). - ISBN  978-5-9704-5629-3. -  Текст : электронный //  ЭБС "Консультант  студента" : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>
10	<p>3. Что из перечисленного способствует  коагуляции: 1- Протеин.  8. Фибриноген.  9. Антитромбин.  10. Протеин С.</p>	2	<p>Горохова, С. Г.  Диагноз при сердечно-  сосудистых  заболеваниях  (формулировка,  классификации) /  Горохова С. Г. - Москва  : ГЭОТАР- Медиа,  2018. - 304 с. - ISBN  978-5-9704-4455-9. -  Текст : электронный //</p>



		ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	10. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	11. 1- <b>Стеноз митрального клапана.</b>	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П., Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
2.	12. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	1-Стеноз митрального клапана. 2-Подострый инфекционный эндокардит. 3-Искусственный водитель ритма.	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
3	4. Методика чреспищеводной электрокардиостимуляции позволяет оценить функцию синусового узла с помощью определения:	1-Времени восстановления функции синусового узла. 2-Корригированного времени восстановления функции синусового узла. 3- Времени синоатриального проведения.	6. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-

			7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>
4	4. Использование чреспищеводной электростимуляции сердца для диагностики ИБС целесообразно при:	1- Высокой артериальной гипертонии. 2- Перемежающейся хромоте. 3- Тромбофлебите нижних конечностей.	8. Ревиншвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
5	4. В качестве ультразвуковых контрастов можно использовать:	1-Физиологический раствор. 2-Аутокровь. 3-5% раствор глюкозы	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>

**УК-4 Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<b>Выберите правильный ответ</b>			
1.	<p>3. Что из перечисленного способствует коагуляции: 1- Протеин.</p> <p>8. Фибриноген.</p> <p>9. Антитромбин.</p> <p>10. Протеин С.</p>	2	<p>Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a></p>
2.	<p>4. Характеристика трикуспидального клапана:</p> <p>7. Регулирует поток через правое атриовентрикулярное отверстие.</p> <p>8. Имеет более выраженную зону крепления створок, т.к. функционирует в условиях более высокого давления.</p> <p>9. Клапан близко примыкает к соответствующему полулунному клапану. 4- Связан хордами с двумя группами сосочковых мышц.</p> <p>9. Имеет небольшие сосочковые мышцы.</p> <p>10. Регулирует поток через левое атриовентрикулярное отверстие.</p>	1 5	<p>Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a></p>
3	<p>3. Эффективные суточные дозы пропранолола (обзидан) у больных стенокардией: 1- 40 - 80мг.</p> <p>2- 50 - 100мг.</p> <p>3- 40 - 60мг.</p> <p>4- 160 - 320мг.</p> <p>5- 100 - 200мг.</p>	4	<p>Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчури Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст :</p>

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>
4	<p>4. Что часто выявляется у больных гипертонической болезнью при метаболических нарушениях: 1- Снижение содержания в крови натрийуретических пептидов.</p> <p>6. Дислипидемия.</p> <p>7. Повышение содержания альфа-холестерина.</p>	2	<p>8. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. / Люсов В. А. , Колпаков Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1032-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html</a></p>
5	<p>3. Какой препарат является <b>наиболее</b> предпочтительным при кардиогенном шоке, сопровождающем инфаркт миокарда?</p> <p>11. Норадреналин.</p> <p>12. Допамин.</p> <p>13. Нитропруссид натрия.</p> <p>14. Адреналин.</p> <p>15. Изадрин.</p>	2	<p>13. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
6	<p>4. Частой причиной кардиогенного шока при инфаркте миокарда являются все нижеперечисленные осложнения, за исключением:</p> <p>5. Разрыва головки папиллярной мышцы.</p> <p>6. Разрыва межжелудочковой перегородки. 3- Перикардита.</p>	3	<p>14. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и правовые аспекты реабилитации кардиохирургических пациентов :</p>

	<p>4- Инфаркта миокарда правого желудочка. 5- Разрыва левого желудочка.</p>		<p>монография / Е. Е. Аверин, Ю. М. Лопатин, В. В. Деларю ; ВолГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285- 308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. – Текст : непосредственный. 13.Полянцев А. А. Хирургическая профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии : монография / Полянцев А. А., Мозговой П. В. ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд- во ВолГМУ, 2009. - 133 с. : ил. – Текст : непосредственный.</p>
7	<p>5. В основе патогенеза истинного кардиогенного шока при инфаркте миокарда лежит: 1- Снижение насосной функции сердца. 2- Стрессовая реакция на болевые раздражители. 3- Артериальная гипотония. 8. Гиповолемия. 9. Гиперкоагуляция.</p>	1	<p>3. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>

8	<p>6. Какой из нижеперечисленных препаратов НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ назначать больным ИБС с синдромом слабости синусового узла:</p> <p>11. Нитратов. 12. Корватона. 13. Верапамила. 14. Коринфара. 15. Фуросемида.</p>	3	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
9	<p>7. Для тахисистолической формы фибрилляции и трепетания предсердий характерно: 1- Частота желудочковых сокращений менее 50 в минуту.</p> <p>8. Частота желудочковых сокращений менее 60 в минуту.</p> <p>9. Частота желудочковых сокращений от 60 до 99 в минуту.</p> <p>10. Частота желудочковых сокращений 100 и более в минуту.</p>	4	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
10	<p>8. Назначение непрямых антикоагулянтов до кардиоверсии в зависимости от продолжительности приступа фибрилляции и трепетания предсердий необходимо:</p> <p>1- 6-12 часов. 2- 12-24 часа. 3- 48 часов и более.</p>	3	<p>4. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайте развернутый ответ		

1.	3. Препараты, увеличивающие выживаемость больных ИБС, перенесших ИМ, включая стенокардию, осложненные застойной сердечной недостаточностью:	2-Кардиоселективные бета-адреноблокаторы. Ингибиторы АПФ.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
2.	3. Основные гемодинамические факторы, которые определяют уровень артериального давления:	1- Частота сердечных сокращений. 2-Величина сердечного выброса. 3-Общее сосудистое сопротивление.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	3. Препараты первого выбора у больных с повышенным артериальным давлением и систолической формой хронической сердечной недостаточности ( ХСН):	2-Нитраты. 3-Ингибиторы АПФ. 5-Петлевые диуретики( фуросемид, урегит).	Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>

4	3. Повторный вход импульса (re-entry) - электрофизиологический механизм развития:	1-Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия. 2-Атриовентрикулярная реципрокная тахикардия с участием дополнительных путей предсердно-желудочкового проведения.	Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
5	3. Метод радионуклидной вентрикулографии позволяет оценивать:	1- Только глобальную функцию левого желудочка. 2- Только регионарную сократимость левого желудочка.	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>

**ОПК-4      Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	3. Недостаточность кровообращения характеризуется появлением одышки, утомляемости,	1	Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых



	<p>сердцебиения только при нагрузке. Имеется гипертрофия миокарда. Трудоспособность снижена. Определите стадию недостаточности кровообращения по Стражеско – Василенко:</p> <p>11. I стадия. 12. II стадия. 13. III стадия. 14. IV стадия. 15. V стадия.</p>		<p>заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>
2.	<p>4. Какой вид тяжелых аритмий обладает относительно более благоприятным прогнозом в отношении развития фибрилляции желудочков: 7. Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия. 8. Желудочковая пароксизмальная тахикардия. 9. Частая желудочковая экстрасистолия (более 10 экстрасистол в 1 мин). 4- Политопные и залповые желудочковые экстрасистолы. 5- Желудочковые экстрасистолы типа «R на T».</p>	1	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
3	<p>5. Повышенное артериальное давление на руках и пониженное на ногах характерно для: 1- Коарктации аорты. 8. Болезни Такаясу. 9. Синдрома Кона. 10. Болезни Иценко – Кушинга. 5- Стенозе почечных артерий.</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
4	<p>6. Какой вид поражения почек наиболее часто встречается у</p>	2	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по</p>

	<p>больных при инфекционном эндокардите? 1- Очаговый нефрит.</p> <p>10. Диффузный нефрит.</p> <p>11. Амилоидоз.</p> <p>12. Инфаркт почек.</p> <p>13. Апостематозный нефрит.</p>		<p>применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
5	<p>7. Какие из перечисленных ЭКГ-признаков наиболее характерны для миокардита? 1- Низкий вольтаж ЭКГ, ширина комплекса PQ=0, 22 с, QRS=0, 12 с.</p> <p>6. Смещение сегмента ST ниже изолинии и отрицательный T.</p> <p>7. Конкордантный подъем сегмента ST. 4- Дискордантный подъем сегмента ST.</p>	2	<p>Ревишвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
6	<p>8. Причиной смерти больных ДКМП не является: 1- Тяжелая сердечная недостаточность.</p> <p>8. Нарушения ритма сердца.</p> <p>9. Тромбоэмболические осложнения.</p> <p>10. Разрыв миокарда.</p>	4	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). -</p>

			ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>
7	<p>9. Для лечения дилатационной кардиомиопатии не применяют: 1- Сердечные гликозиды.</p> <p>8. Бета-блокаторы.</p> <p>9. Ингибиторы АПФ.</p> <p>10. Антагонисты кальция</p>	4	<p>Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a></p>
8	<p>10. Непосредственной причиной смерти в ранний период инфаркта является: 1- Хроническая аневризма сердца.</p> <p>6. Разрыв сердца.</p> <p>7. Разрыв аневризмы с кровоизлиянием в полость перикарда. 4- Асистолия. 5- Тромбоэмболии.</p>	4	<p>Горбаченков , А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a></p>
9	<p>11. Аневризма брюшного отдела аорты развивается при: 1- Сифилисе.</p> <p>6. Туберкулезе.</p> <p>7. Гигантоклеточном артериите.</p>	5	<p>Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии /</p>

	<p>8. Синдроме Черджа-Строс. 9. Атеросклерозе.</p>		<p>"Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978- 5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a></p>
10	<p>12. Причины ишемического инфаркта головного мозга: 1- Атеросклероз сосудов мозга. 10. Постгеморрагическая анемия. 11. Миелоцитоз. 12. Болезнь Помпе. 13. Артериальная гипертония.</p>	1	<p>Операц ии на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704- 3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	3. Для диагностики инфаркта миокарда правого желудочка используется:	1- Эхокардиография. 2- Инвазивное исследование гемодинамики. 3- ЭКГ.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-

			4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
2.	3. Суточное холтеровское мониторирование ЭКГ дает возможность диагностировать:	1- Безболевою ишемию миокарда. 2- Нарушения ритма сердца.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	3. К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:	1- Проба гипервентиляцией. 4-Проба фоностимуляцией. 5-Проба фотостимуляцией.	Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
4	3. Показания к проведению ингаляционных проб:	1-Диагностика ранних стадий бронхиальной астмы. 2-Контроль эффективности лечебных и профилактических мероприятий.	Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibra</a>

			<a href="http://ry.ru/book/ISBN9785970454510.html">ry.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
5	3. Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велозергометрия) позволяет выявить:	2- Выявление скрытых форм ИБС. Толерантность к физической нагрузке.	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>

**ОПК-5      Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность**  
**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	3. Артериальное давление не изменяется при: 1- Митральной недостаточности. 6. Митральном стенозе. 7. Митральном стенозе и недостаточности.	1	Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>
2.	3. Поликардиография по Блумбергу (фазовый анализ систолы левого желудочка) предусматривает регистрацию:	1	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и

	<p>5. ЭКГ,ФКГ и каротидной сфигмограммы.</p> <p>6. ЭКГ,ФКГ и кривой венного пульса.</p> <p>3- ЭКГ,ФКГ и апекскардиограммы.</p> <p>4- Векторкардиограммы, ФКГ и апекскардиограммы.</p>		<p>стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
3	<p>3. Метод векторкардиографии имеет наибольшую ценность при: 1- Анализе нарушений ритма сердца.</p> <p>6. Анализе нарушений АВ-проводимости.</p> <p>7. Выявлении преходящей ишемии миокарда. 4- Диагностике инфаркта миокарда.</p>	4	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа,2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
4	<p>3. Выявление линий Керли при рентгенографии грудной клетки свидетельствует о: 1- Гипертензии в системе легочной артерии.</p> <p>2- Гиповолемии малого круга кровообращения. 3- Воспалительных изменениях в легких.</p> <p>4- Венозном застое в малом круге кровообращения.</p>	4	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
5	<p>3. В передней прямой проекции при рентгенографии грудной клетки вторая дуга по левому контуру образована:</p> <p>1- Ушком левого предсердия. 2- Дугой аорты.</p> <p>7. Нисходящей аортой.</p>	4	<p>Ревишвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологиче</p>

	8. Легочной артерией.		ских исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
6	3. Наиболее информативным для визуализации очага некроза в миокарде является:  7. Перфузионная сцинтиграфия миокарда с таллием-201. 8. Сцинтиграфия миокарда с технецием-99м - пирофосфатом. 9. Радионуклидная вентрикулография. 4- Ни одно из перечисленных. 5- Все перечисленное.	2	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>
7	3. Перфузионная сцинтиграфия миокарда с таллием-201 в условиях дозированной физической нагрузки по сравнению с классическим ЭКГ-тестом с физической нагрузкой характеризуется: 1- Более высокой чувствительностью, но меньшей специфичностью. 2- Более низкой чувствительностью, но большей специфичностью. 3- Более высокой чувствительностью и специфичностью.	3	Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва :



	4- Более низкой чувствительностью и специфичностью.		ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
8	3. Для оценки сократительной функции левого желудочка методом термодилуции: 1- Необходима катетеризация левого желудочка. 2- Необходима катетеризация левого желудочка и левого предсердия. 3- Достаточно катетеризации легочной артерии. 4- Необходима катетеризация обоих желудочков.	3	Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
9	3. При селективной коронароангиографии введение контрастного вещества производится в: 1- Кубитальную вену. 8. Устье аорты. 9. Устье аорты и ствол левой коронарной артерии. 10. Раздельно в устье правой и левой коронарных артерий.	4	Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>
10	3. Наиболее чувствительным методом и диагностики стенокардии напряжения является: 1- 24-часовой мониторинг ЭКГ. 8. Проба с дозированной физической нагрузкой.	2	Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва :

	<p>9. Фармакологические пробы. 10. Холодовая проба.</p>		<p>ГЭОТАР- Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704- 3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a></p>
--	-------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>3. Ультразвуковые колебания хорошо проводятся через: 1- Воздухоносные полости. 8. Костную ткань. 9. Жидкие среды. 10. Жировую ткань.</p>	3	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
2.	<p>3. Наиболее информативным методом при выявлении выпота в перикард является: 1- Рентгеновский. 10. Фонокардиография. 11. ЭКГ. 12. Физикальное исследование. 13. Эхокардиография.</p>	5	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва :</p>

			ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	<p>3. Наиболее информативным методом выявления недостаточности митрального клапана является: 1- ЭКГ.</p> <p>8. Рентгеновское обследование.</p> <p>9. Допплеркардиография.</p> <p>10. Фонокардиография.</p>	3	<p>Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
4	<p>3. Наиболее информативным методом диагностики реноваскулярной гипертонии является: 1- МР-томография. 2- Рентгеновская компьютерная томография. 3- Рентгеноконтрастная аортография. 4- Изотопная ренография.</p>	3	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
5	<p>3. Проба с физической нагрузкой на тредмиле у больных ИБС:</p> <p>1- Значительно более информативна, чем проба с нагрузкой на велоэргометре. 2- Значительно уступает по информативности пробе на велоэргометре.</p> <p>3- Практически равноценна пробе на велоэргометре.</p>	3	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревиншвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-</p>

			специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>
6	<p>3. Более точно оценить функциональные возможности больного ИБС позволяет: 1- Проба с нагрузкой на велоэргометре.</p> <p>2- Чреспищеводная электрокардиостимуляция. 3- 24-часовое мониторирование ЭКГ.</p> <p>4- Перечисленные методы практически равноценны.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>
7	<p>3. Критериями положительной велоэргометрической пробы при диагностике ИБС являются: 1- Возникновение пароксизма желудочковой тахикардии.</p> <p>6. Горизонтальная депрессия сегмента ST в одном или нескольких отведениях 1 мм и более.</p> <p>7. Развитие синкопального состояния.</p> <p>4- Появление одышки.</p> <p>5- Все перечисленное.</p>	2	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
8	<p>3. Показания к проведению эхокардиографии:</p> <p>7. Заболевания сердца и прилежащих к сердцу магистральных сосудов.</p> <p>8. Бронхиальная астма.</p> <p>9. Эпилепсия.</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
9	3. Допплерография – это метод, позволяющий оценить: 1- Периферическое кровообращение. 2- Состояние центральной гемодинамики.	1	Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>
10	Реоэнцефалография – это методика, позволяющая определить:  7. Пульсовое кровенаполнение периферических сосудов. 8. Пульсовое кровенаполнение сосудов головного мозга. 9. Оценка функционального состояния организма.	2	Ревиншвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайте развернутый ответ		

1.	13. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	14. 1- <b>Стеноз митрального клапана.</b>	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П., Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
2.	15. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	1-Стеноз митрального клапана. 2-Подострый инфекционный эндокардит. 3-Искусственный водитель ритма.	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
3	5. Методика чреспищеводной электрокардиостимуляции позволяет оценить функцию синусового узла с помощью определения:	1-Времени восстановления функции синусового узла. 2-Корригированного времени восстановления функции синусового узла. 3- Времени синоатриального проведения.	7. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>
4	5. Использование чреспищеводной электростимуляции сердца для диагностики ИБС целесообразно при:	1- Высокой артериальной гипертонии. 2- Перемежающейся хромоте.	9. Ревившвили, А. Ш. Аритмология : Клинические

		3- Тромбофлебите нижних конечностей.	рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
5	5. В качестве ультразвуковых контрастов можно использовать:	1-Физиологический раствор. 2-Аутокровь. 3-5% раствор глюкозы	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>

**ОПК-7 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	К проводящей системе сердца относится все перечисленное, кроме: 1- Синусового узла.	2	Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное

	<p>11. Клеток сократительного миокарда.  12. Атрио-вентрикулярного узла.  13. Пучка Гиса и его разветвлений. 5-Волокон Пуркинье.</p>		<p>руководство / под ред. И. И. Загвахина, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>В физиологических условиях между величиной минутного объема и величиной общего периферического сосудистого сопротивления существует:</p> <p>10. Обратная зависимость.  11. Прямая зависимость.  12. Нет четкой зависимости.</p>	1	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
3	<p>Согласно рекомендации экспертов ВОЗ, критерием пограничного повышения систолического артериального давления является:</p> <p>1- 130-139 мм.рт.ст.  2- 140-159 мм.рт.ст.  3- 160-170 мм.рт.ст.  4- 180-190 мм.рт.ст.</p>	2	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
4	<p>Усиленная пульсация сонных артерий характерна для: 1- Аортальной недостаточности.</p> <p>10. Трикуспидальной недостаточности.  11. Митральной недостаточности.  12. Митрального стеноза.</p>	1	<p>5. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.</p>



			- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
5	<p>Электрофизиологическое исследование показано:</p> <p>1- Всем больным с пароксизмальными нарушениями ритма сердца. 2- Всем больным с синдромом слабости синусового узла.</p> <p>7. Больным с синкопальными состояниями неясного генеза.</p> <p>8. Всем перечисленным группам больных.</p>	1	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
6	<p>Наиболее высокой чувствительностью при диагностике ИБС обладает: 1- Холодовая проба.</p> <p>10. Дипиридамоловая проба.</p> <p>11. Проба с нагрузкой на велоэргометре.</p> <p>12. Проба со статической физической нагрузкой.</p>	2	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>
7	<p>Не является противопоказанием для проведения теста с физической нагрузкой: 1- Эпилепсия.</p> <p>7. Синдром слабости синусового узла.</p> <p>8. АВ-блокада II-III степени.</p> <p>4- Стеноз устья аорты.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>

8	<p>На биодоступность нитратов при приеме внутрь в решающей степени влияет:</p> <p>1- Моторика желудочно-кишечного тракта.</p> <p>2- Связывание с белками плазмы. 3- Метаболизм в печени.</p> <p>4- Все ответы правильные. 5- Правильного ответа нет.</p>	3	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П., Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
9	<p>Наиболее эффективным препаратом у больных ИБС является: 1- Сустанг 6,4 мг.</p> <p>13. Нифедипин.</p> <p>14. Верапамил.</p> <p>15. Дилтиазем.</p> <p>16. Различий между данными препаратами нет.</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
10	<p>Наиболее выраженным влиянием на сосудистый тонус из антагонистов кальция обладает:</p> <p>1 Нитронг 6,5 мг.</p> <p>2 Тринитролонг 1 мг.</p> <p>3 Нитросорбид 10 мг.</p> <p>4 Эффективность данных препаратов в указанных дозах практически одинакова.</p>	4	<p>6. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	4. Коронарное кровоснабжение миокарда желудочков:	1- Более выражено, чем в предсердиях. 2- Характеризуется широким внутриорганным анастомозированием. 3- Более развито во внутренних слоях миокарда.	8. Ревиншвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
2.	4. Лидокаину свойственны следующие побочные эффекты:	1- Головокружение. 2-Парестезии. 3-Спутанность сознания, ступор.	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>
3	4. Органы - для которых характерна высокая степень развития коллатерализации кровообращения:	1- Легкие. 4-Печень.	Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной

			сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
4	4. Изменения в кардиомиоцитах, свидетельствующие об их повреждении:	1-Снижение трансмембранного потенциала. 2-Снижение внутриклеточной концентрации калия. 4-Уменьшение активности К/Na-АТФазы	Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
5	4. Основными сократительными белками являются:	1-Миозин. 4-Актин.	Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>

**ОПК-8      Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
--	--------------------	------------------	----------

Выберите правильный ответ			
1.	<p>4. Наиболее выраженным влиянием на сосудистый тонус из антагонистов кальция обладает:</p> <p>13. Нифедипин.</p> <p>14. Верапамил.</p> <p>15. Дилтиазем.</p> <p>16. Различий между данными препаратами нет.</p>	1	<p>9. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. / Люсов В. А., Колпаков Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1032-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html</a></p>
2.	<p>4. При приеме каптоприла концентрация ангиотензина II в крови: 1- Увеличивается.</p> <p>8. Уменьшается.</p> <p>9. Не изменяется.</p>	2	<p>14. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
3	<p>4. Нарушение функции щитовидной железы наиболее часто развивается при приеме: 1- Кордарона.</p> <p>14. Хинидина.</p> <p>15. Ритмилена.</p> <p>16. Этмозина.</p> <p>17. Этацизина.</p>	1	<p>15. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и правовые аспекты реабилитации кардиохирургических пациентов : монография / Е. Е. Аверин, Ю. М. Лопатин, В. В. Деларю ; ВолгГМУ</p>

			<p>Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285-308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. - Текст : непосредственный.</p> <p>13.Полянцев А. А. Хирургическая профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии : монография / Полянцев А. А., Мозговой П. В. ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2009. - 133 с. : ил. - Текст : непосредственный.</p>
4	<p>4. При длительном приеме кордарона наименее выраженное его накопление происходит в: 1- Печени.</p> <p>14. Коже.</p> <p>15. Щитовидной железе.</p> <p>16. Миокарде.</p> <p>17. Жировой клетчатке.</p>	4	<p>4. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>4. В состоянии покоя концентрация калия:</p> <p>7. Внутри клетки больше, чем вне клетки.</p>	1	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А.</p>

	8. Внутри клетки меньше, чем вне клетки. 3- Внутри и вне клетки одинакова.		Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
6	4. В физиологических условиях между величиной минутного объема и величиной общего периферического сосудистого сопротивления существует: 10. Обратная зависимость. 11. Прямая зависимость. 12. Нет четкой зависимости.	1	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
7	4. Высокая активность ренина в плазме крови у больного с артериальной гипертонией позволяет исключить наличие: 1- Стеноза устья почечных артерий. 2- Синдрома Конна. 12. Гипертонической болезни. 13. Феохромоцитомы. 14. Пиелонефрита.	2	5. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
8	4. Укорочение интервала QT происходит при: 1- Увеличение ЧСС. 5. Уменьшение ЧСС.	1	Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
9	<p>4. Дополнительные грудные отведения справа от грудины ЭКГ используются в диагностике: 1-Инфаркта миокарда правого желудочка.</p> <p>8. Инфаркта миокарда задне-базальной области.</p> <p>9. Инфаркт миокарда верхней части боковой стенки левого желудочка. 4-Нижний инфаркт миокарда.</p>	1	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>
10	<p>4. Что из перечисленного способствует коагуляции: 1- Протеин.</p> <p>11. Фибриноген.</p> <p>12. Антитромбин.</p> <p>13. Протеин С.</p>	2	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	16. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	17. 1- <b>митрального клапана.</b>	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>



			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
2.	18. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	1-Стеноз митрального клапана. 2-Подострый инфекционный эндокардит. 3-Искусственный водитель ритма.	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
3	6. Методика чреспищеводной электрокардиостимуляции позволяет оценить функцию синусового узла с помощью определения:	1-Времени восстановления функции синусового узла. 2-Корригированного времени восстановления функции синусового узла. 3- Времени синоатриального проведения.	8. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>
4	6. Использование чреспищеводной электростимуляции сердца для диагностики ИБС целесообразно при:	1- Высокой артериальной гипертонии. 2- Перемежающейся хромоте. 3- Тромбофлебите нижних конечностей.	10. Ревишвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
5	6. В качестве ультразвуковых контрастов можно использовать:	1-Физиологический раствор. 2-Аутокровь. 3-5% раствор глюкозы	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>

**ОПК-9 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства**  
Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	4. Что из перечисленного способствует коагуляции: 1- Протеин. 11. Фибриноген. 12. Антитромбин. 13. Протеин С.	2	Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>

			<a href="http://ry.ru/book/ISBN9785970444641.html">ry.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
2.	<p>5. Характеристика трикуспидального клапана:</p> <p>10. Регулирует поток через правое атриовентрикулярное отверстие.</p> <p>11. Имеет более выраженную зону крепления створок, т.к. функционирует в условиях более высокого давления.</p> <p>12. Клапан близко примыкает к соответствующему полулунному клапану. 4- Связан хордами с двумя группами сосочковых мышц.</p> <p>11. Имеет небольшие сосочковые мышцы.</p> <p>12. Регулирует поток через левое атриовентрикулярное отверстие.</p>	1 5	<p>Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a></p>
3	<p>4. Эффективные суточные дозы пропранолола (обзидан) у больных стенокардией: 1- 40 - 80мг. 2- 50 - 100мг. 3- 40 - 60мг. 4- 160 - 320мг. 5- 100 - 200мг.</p>	4	<p>Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a></p>
4	<p>5. Что часто выявляется у больных гипертонической болезнью при метаболических нарушениях: 1- Снижение содержания в крови натрийуретических пептидов.</p> <p>8. Дислипидемия.</p> <p>9. Повышение содержания альфа-холестерина.</p>	2	<p>9. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. / Люсов В. А. , Колпаков Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704- 1032-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html</a></p>

5	<p>4. Какой препарат является <b>наиболее</b> предпочтительным при кардиогенном шоке, сопровождающем инфаркт миокарда?</p> <p>16. Норадреналин. 17. Допамин. 18. Нитропруссид натрия. 19. Адреналин. 20. Изадрин.</p>	2	<p>14. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
6	<p>5. Частой причиной кардиогенного шока при инфаркте миокарда являются все нижеперечисленные осложнения, за исключением:</p> <p>7. Разрыва головки папиллярной мышцы. 8. Разрыва межжелудочковой перегородки. 3- Перикардита. 4- Инфаркта миокарда правого желудочка. 5- Разрыва левого желудочка.</p>	3	<p>15. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и правовые аспекты реабилитации кардиохирургических пациентов : монография / Е. Е. Аверин, Ю. М. Лопатин, В. В. Деларю ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285-308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. - Текст : непосредственный. 13. Полянцев А. А. Хирургическая профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии : монография / Полянцев А. А., Мозговой П. В. ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2009. - 133 с.</p>

			: ил. – Текст : непосредственный.
7	<p>6. В основе патогенеза истинного кардиогенного шока при инфаркте миокарда лежит: 1- Снижение насосной функции сердца.</p> <p>2- Стрессовая реакция на болевые раздражители. 3- Артериальная гипотония.</p> <p>10. Гиповолемия.</p> <p>11. Гиперкоагуляция.</p>	1	<p>4. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальное руководство). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
8	<p>7. Какой из нижеперечисленных препаратов НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ назначать больным ИБС с синдромом слабости синусового узла:</p> <p>16. Нитратов.</p> <p>17. Корватона.</p> <p>18. Верапамила.</p> <p>19. Коринфара.</p> <p>20. Фуросемида.</p>	3	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
9	<p>8. Для тахисистолической формы фибрилляции и трепетания предсердий характерно: 1- Частота желудочковых сокращений менее 50 в минуту.</p> <p>11. Частота желудочковых сокращений менее 60 в минуту.</p> <p>12. Частота желудочковых сокращений от 60 до 99 в минуту.</p> <p>13. Частота желудочковых сокращений 100 и более в минуту.</p>	4	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст :</p>

			электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
10	9. Назначение непрямы антикоагулянтов до кардиоверсии в зависимости от продолжительности приступа фибрилляции и трепетания предсердий необходимо: 1- 6-12 часов. 2- 12-24 часа. 3- 48 часов и более.	3	5. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	4. Препараты, увеличивающие выживаемость больных ИБС, перенесших ИМ, включая стенокардию, осложненные застойной сердечной недостаточностью:	2-Кардиоселективные бета-адреноблокаторы. Ингибиторы АПФ.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
2.	4. Основные гемодинамические факторы, которые определяют уровень артериального давления:	1- Частота сердечных сокращений.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и

		<p>2-Величина сердечного выброса. 3-Общее сосудистое сопротивление.</p>	<p>стененты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
3	<p>4. Препараты первого выбора у больных с повышенным артериальным давлением и систолической формой хронической сердечной недостаточности ( ХСН):</p>	<p>2-Нитраты. 3-Ингибиторы АПФ. 5-Петлевые диуретики( фуросемид, урегит).</p>	<p>Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
4	<p>4. Повторный вход импульса (re-entry) - электрофизиологический механизм развития:</p>	<p>1-Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия. 2-Атриовентрикулярная реципрокная тахикардия с участием дополнительных путей предсердно-желудочкового проведения.</p>	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>

5	4. Метод радионуклидной вентрикулографии позволяет оценивать:	1- Только глобальную функцию левого желудочка. 2- Только регионарную сократимость левого желудочка.	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>
---	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Анестезиология-реаниматология»

**УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте**

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	4. Недостаточность кровообращения характеризуется появлением одышки, утомляемости, сердцебиения только при нагрузке. Имеется гипертрофия миокарда. Трудоспособность снижена. Определите стадию недостаточности кровообращения по Стражеско – Василенко:  16. I стадия. 17. IIА стадия. 18. IIБ стадия. 19. III стадия. 20. IV стадия.	1	Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>



2.	<p>5. Какой вид тяжелых аритмий обладает относительно более благоприятным прогнозом в отношении развития фибрилляции желудочков:</p> <p>10. Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия.</p> <p>11. Желудочковая пароксизмальная тахикардия.</p> <p>12. Частая желудочковая экстрасистолия (более 10 экстрасистол в 1 мин). 4- Политопные и залповые желудочковые экстрасистолы.</p> <p>5- Желудочковые экстрасистолы типа «R на T».</p>	1	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П., Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
3	<p>6. Повышенное артериальное давление на руках и пониженное на ногах характерно для: 1- Коарктации аорты.</p> <p>11. Болезни Такаясу.</p> <p>12. Синдрома Кона.</p> <p>13. Болезни Иценко – Кушинга. 5- Стенозе почечных артерий.</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
4	<p>7. Какой вид поражения почек наиболее часто встречается у больных при инфекционном эндокардите? 1- Очаговый нефрит.</p> <p>14. Диффузный нефрит.</p> <p>15. Амилоидоз.</p> <p>16. Инфаркт почек.</p> <p>17. Апостематозный нефрит.</p>	2	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
5	<p>8. Какие из перечисленных ЭКГ-признаков наиболее характерны для миокардита? 1- Низкий вольтаж</p>	2	<p>Ревишвили, А. Ш. Аритмология : Клинические</p>

	<p>ЭКГ, ширина комплекса PQ=0, 22 с, QRS=0, 12 с.</p> <p>8. Смещение сегмента ST ниже изолинии и отрицательный T.</p> <p>9. Конкордантный подъем сегмента ST. 4- Дискордантный подъем сегмента ST.</p>		<p>рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств</p> <p>/ - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. -</p> <p>Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
6	<p>9. Причиной смерти больных ДКМП не является: 1- Тяжелая сердечная недостаточность.</p> <p>11. Нарушения ритма сердца.</p> <p>12. Тромбоэмболические осложнения.</p> <p>13. Разрыв миокарда.</p>	4	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a></p>
7	<p>10. Для лечения дилатационной кардиомиопатии не применяют: 1- Сердечные гликозиды.</p> <p>11. Бета-блокаторы.</p> <p>12. Ингибиторы АПФ.</p> <p>13. Антагонисты кальция</p>	4	<p>Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и</p>

			оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
8	<p>11. Непосредственной причиной смерти в ранний период инфаркта является:</p> <p>1- Хроническая аневризма сердца.</p> <p>8. Разрыв сердца.</p> <p>9. Разрыв аневризмы с кровоизлиянием в полость перикарда. 4- Асистолия. 5- Тромбоэмболии.</p>	4	<p>Горбаченков , А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a></p>
9	<p>12. Аневризма брюшного отдела аорты развивается при: 1- Сифилисе.</p> <p>8. Туберкулезе.</p> <p>9. Гигантоклеточном артериите.</p> <p>10. Синдроме Черджа-Строс.</p> <p>11. Атеросклерозе.</p>	5	<p>Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчури Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a></p>

10	<p>13. Причины ишемического инфаркта головного мозга: 1- Атеросклероз сосудов мозга.</p> <p>14. Постгеморрагическая анемия.</p> <p>15. Миелоцитоз.</p> <p>16. Болезнь Помпе.</p> <p>17. Артериальная гипертензия.</p>	1	<p>Операц ии на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704- 3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a></p>
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	4. Для диагностики инфаркта миокарда правого желудочка используется:	1- Эхокардиография. 2- Инвазивное исследование гемодинамики. 3- ЭКГ.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
2.	4. Суточное холтеровское мониторирование ЭКГ дает возможность диагностировать:	1- Безболеую ишемию миокарда. 2- Нарушения ритма сердца.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-

			4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	4. К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:	1-Проба гипервентиляцией. 4-Проба с фоностимуляцией. 5-Проба с фотостимуляцией.	Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
4	4. Показания к проведению ингаляционных проб:	1-Диагностика ранних стадий бронхиальной астмы. 2-Контроль эффективности лечебных и профилактических мероприятий.	Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
5	4. Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велозергометрия) позволяет выявить:	2-Выявление скрытых форм ИБС. Толерантность к физической нагрузке.	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревиншвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>

--	--	--	--

**УК-3 Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		
1.	<p>4. Артериальное давление не изменяется при: 1- Митральной недостаточности.</p> <p>8. Митральном стенозе.</p> <p>9. Митральном стенозе и недостаточности.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>
2.	<p>4. Поликардиография по Блумбергу (фазовый анализ систолы левого желудочка) предусматривает регистрацию:</p> <p>7. ЭКГ,ФКГ и каротидной сфигмограммы.</p> <p>8. ЭКГ,ФКГ и кривой венного пульса.</p> <p>3- ЭКГ,ФКГ и апекскардиограммы.</p> <p>4- Векторкардиограммы, ФКГ и апекскардиограммы.</p>	1	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>

3	<p>4. Метод векторкардиографии имеет наибольшую ценность при:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Анализе нарушений ритма сердца.</li> <li>8. Анализе нарушений АВ-проводимости.</li> <li>9. Выявлении преходящей ишемии миокарда.</li> <li>4- Диагностике инфаркта миокарда.</li> </ol>	4	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
4	<p>4. Выявление линий Керли при рентгенографии грудной клетки свидетельствует о:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Гипертензии в системе легочной артерии.</li> <li>2- Гиповолемии малого круга кровообращения.</li> <li>3- Воспалительных изменениях в легких.</li> <li>4- Венозном застое в малом круге кровообращения.</li> </ol>	4	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
5	<p>4. В передней прямой проекции при рентгенографии грудной клетки вторая дуга по левому контуру образована:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Ушком левого предсердия.</li> <li>2- Дугой аорты.</li> <li>9. Нисходящей аортой.</li> <li>10. Легочной артерией.</li> </ol>	4	<p>Ревишвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>

6	<p>4. Наиболее информативным для визуализации очага некроза в миокарде является:</p> <p>10. Перфузионная сцинтиграфия миокарда с таллием-201.</p> <p>11. Сцинтиграфия миокарда с технецием-99м - пирофосфатом.</p> <p>12. Радионуклидная вентрикулография.</p> <p>4- Ни одно из перечисленных.</p> <p>5- Все перечисленное.</p>	2	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a></p>
7	<p>4. Перфузионная сцинтиграфия миокарда с таллием-201 в условиях дозированной физической нагрузки по сравнению с классическим ЭКГ-тестом с физической нагрузкой характеризуется: 1- Более высокой чувствительностью, но меньшей специфичностью.</p> <p>2- Более низкой чувствительностью, но большей специфичностью. 3- Более высокой чувствительностью и специфичностью.</p> <p>4- Более низкой чувствительностью и специфичностью.</p>	3	<p>Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a></p>
8	<p>4. Для оценки сократительной функции левого желудочка методом термодилуции: 1- Необходима катетеризация левого желудочка.</p> <p>2- Необходима катетеризация левого желудочка и левого предсердия. 3- Достаточно катетеризации легочной артерии.</p>	3	<p>Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-</p>



	4- Необходима катетеризация обоих желудочков.		Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
9	<p>4. При селективной коронароангиографии введение контрастного вещества производится в: 1- Кубитальную вену.</p> <p>11. Устье аорты.</p> <p>12. Устье аорты и ствол левой коронарной артерии.</p> <p>13. Раздельно в устье правой и левой коронарных артерий.</p>	4	Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>
10	<p>4. Наиболее чувствительным методом и диагностики стенокардии напряжения является: 1- 24-часовой мониторинг ЭКГ.</p> <p>11. Проба с дозированной физической нагрузкой.</p> <p>12. Фармакологические пробы.</p> <p>13. Холодовая проба.</p>	2	Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a>

**УК-4 Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>4. Ультразвуковые колебания хорошо проводятся через: 1- Воздухоносные полости.</p> <p>11. Костную ткань.</p> <p>12. Жидкие среды.</p> <p>13. Жировую ткань.</p>	3	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
2.	<p>4. Наиболее информативным методом при выявлении выпота в перикард является: 1- Рентгеновский.</p> <p>14. Фонокардиография.</p> <p>15. ЭКГ.</p> <p>16. Физикальное исследование.</p> <p>17. Эхокардиография.</p>	5	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
3	<p>4. Наиболее информативным методом выявления недостаточности</p>	3	<p>Основы ангиохирургии :</p>

	<p>митрального клапана является: 1- ЭКГ.</p> <p>11. Рентгеновское обследование.</p> <p>12. Допплеркардиография.</p> <p>13. Фонокардиография.</p>		<p>учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
4	<p>4. Наиболее информативным методом диагностики реноваскулярной гипертонии является: 1- МР-томография. 2- Рентгеновская компьютерная томография. 3- Рентгеноконтрастная аортография. 4- Изотопная ренография.</p>	3	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
5	<p>4. Проба с физической нагрузкой на тредмиле у больных ИБС:</p> <p>1- Значительно более информативна, чем проба с нагрузкой на велоэргометре. 2- Значительно уступает по информативности пробе на велоэргометре.</p> <p>3- Практически равноценна пробе на велоэргометре.</p>	3	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>
6	<p>4. Более точно оценить функциональные возможности больного ИБС позволяет: 1- Проба с нагрузкой на велоэргометре. 2- Чреспищеводная электрокардиостимуляция. 3- 24-часовое мониторирование ЭКГ. 4- Перечисленные методы практически равноценны.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>
7	<p>4. Критериями положительной велоэргометрической пробы при диагностике ИБС являются: 1- Возникновение пароксизма желудочковой тахикардии.</p> <p>8. Горизонтальная депрессия сегмента ST в одном или нескольких отведениях 1 мм и более.</p> <p>9. Развитие синкопального состояния.</p> <p>4- Появление одышки.</p> <p>5- Все перечисленное.</p>	2	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
8	<p>4. Показания к проведению эхокардиографии:</p> <p>10. Заболевания сердца и прилежащих к сердцу магистральных сосудов.</p> <p>11. Бронхиальная астма.</p> <p>12. Эпилепсия.</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
9	<p>4. Допплерография – это метод, позволяющий оценить: 1- Периферическое кровообращение. 2- Состояние центральной гемодинамики.</p>	1	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-</p>

			7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>
10	Реоэнцефалография – это методика, позволяющая определить:  10. Пульсовое кровенаполнение периферических сосудов. 11. Пульсовое кровенаполнение сосудов головного мозга. 12. Оценка функционального состояния организма.	2	Ревишвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологиче ских исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484- 2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	19. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	20. 1- <b>Стеноз митрального клапана.</b>	Интервенцион ная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>

			<a href="https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970415412.html">ry.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
2.	21. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	1-Стеноз митрального клапана. 2-Подострый инфекционный эндокардит. 3-Искусственный водитель ритма.	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
3	7. Методика чреспищеводной электрокардиостимуляции позволяет оценить функцию синусового узла с помощью определения:	1-Времени восстановления функции синусового узла. 2-Корригированного времени восстановления функции синусового узла. 3- Времени синоатриального проведения.	9. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>
4	7. Использование чреспищеводной электростимуляции сердца для диагностики ИБС целесообразно при:	1- Высокой артериальной гипертонии. 2- Перемежающейся хромоте. 3- Тромбофлебите нижних конечностей.	11. Ревিশвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант

			студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
5	7. В качестве ультразвуковых контрастов можно использовать:	1-Физиологический раствор. 2-Аутокровь. 3-5% раствор глюкозы	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>

**ОПК-4      Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов**  
**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	К проводящей системе сердца относится все перечисленное, кроме: 1- Синусового узла. 14. Клеток сократительного миокарда. 15. Атрио-вентрикулярного узла. 16. Пучка Гиса и его разветвлений. 5- Волокон Пуркинье.	2	Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a> . - Режим доступа : по подписке.
2.	В физиологических условиях между величиной минутного объема и величиной	1	Иоселиани, Д. Г. Коронарное

	<p>общего периферического сосудистого сопротивления существует:</p> <p>13. Обратная зависимость.</p> <p>14. Прямая зависимость.</p> <p>15. Нет четкой зависимости.</p>		<p>стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
3	<p>Согласно рекомендации экспертов ВОЗ, критерием пограничного повышения систолического артериального давления является:</p> <p>1- 130-139 мм.рт.ст.</p> <p>2- 140-159 мм.рт.ст.</p> <p>3- 160-170 мм.рт.ст.</p> <p>4- 180-190 мм.рт.ст.</p>	2	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
4	<p>Усиленная пульсация сонных артерий характерна для: 1- Аортальной недостаточности.</p> <p>13. Трикуспидальной недостаточности.</p> <p>14. Митральной недостаточности.</p> <p>15. Митрального стеноза.</p>	1	<p>6. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
5	<p>Электрофизиологическое исследование показано:</p> <p>1- Всем больным с пароксизмальными нарушениями ритма сердца.</p> <p>2- Всем больным с синдромом слабости синусового узла.</p> <p>9. Больным с синкопальными состояниями неясного генеза.</p> <p>10. Всем перечисленным группам больных.</p>	1	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный //</p>



			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
6	<p>Наиболее высокой чувствительностью при диагностике ИБС обладает: 1- Холодовая проба.</p> <p>13. Дипиридамоловая проба.</p> <p>14. Проба с нагрузкой на велоэргометре.</p> <p>15. Проба со статической физической нагрузкой.</p>	2	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревинвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>
7	<p>Не является противопоказанием для проведения теста с физической нагрузкой: 1- Эпилепсия.</p> <p>9. Синдром слабости синусового узла.</p> <p>10. АВ-блокада II-III степени.</p> <p>4- Стеноз устья аорты.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>
8	<p>На биодоступность нитратов при приеме внутрь в решающей степени влияет: 1- Моторика желудочно-кишечного тракта.</p> <p>2- Связывание с белками плазмы. 3- Метаболизм в печени.</p> <p>4- Все ответы правильные. 5- Правильного ответа нет.</p>	3	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>

9	<p>Наиболее эффективным препаратом у больных ИБС является: 1- Сустанг 6,4 мг.</p> <p>17. Нифедипин. 18. Верапамил. 19. Дилтиазем. 20. Различий между данными препаратами нет.</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
10	<p>Наиболее выраженным влиянием на сосудистый тонус из антагонистов кальция обладает:</p> <p>1 Нитронг 6,5 мг. 2 Тринитролонг 1 мг. 3 Нитросорбид 10 мг. 4 Эффективность данных препаратов в указанных дозах практически одинакова.</p>	4	<p>7. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	5. Коронарное кровоснабжение миокарда желудочков:	<p>1- Более выражено, чем в предсердиях. 2- Характеризуется широким внутриорганным анастомозированием. 3- Более развито во внутренних слоях миокарда.</p>	<p>9. Ревиншвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010.</p>

			- 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
2.	5. Лидокаину свойственны следующие побочные эффекты:	1- Головокружение. 2-Парестезии. 3-Спутанность сознания, ступор.	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>
3	5. Органы - для которых характерна высокая степень развития коллатерализации кровообращения:	1- Легкие. 4-Печень.	Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
4	5. Изменения в кардиомиоцитах, свидетельствующие об их повреждении:	1-Снижение трансмембранного потенциала. 2-Снижение внутриклеточной концентрации калия.	Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. ,

		4-Уменьшение активности К/Na-АТФазы	Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
5	5. Основными сократительными белками являются:	1-Миозин. 4-Актин.	Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>

**ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность**  
Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	5. Наиболее выраженным влиянием на сосудистый тонус из антагонистов кальция обладает: 17. Нифедипин. 18. Верапамил. 19. Дилтиазем. 20. Различий между данными препаратами нет.	1	10. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. / Люсов В. А. , Колпаков Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704- 1032-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html</a>

			<a href="http://ry.ru/book/ISBN9785970410325.html">ry.ru/book/ISBN9785970410325.html</a>
2.	<p>5. При приеме каптоприла концентрация ангиотензина II в крови: 1- Увеличивается.</p> <p>10. Уменьшается.</p> <p>11. Не изменяется.</p>	2	<p>15. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibra.ru.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibra.ru.ru/book/ISBN9785970433898.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
3	<p>5. Нарушение функции щитовидной железы наиболее часто развивается при приеме: 1- Кордарона.</p> <p>18. Хинидина.</p> <p>19. Ритмилена.</p> <p>20. Этмозина.</p> <p>21. Этагизина.</p>	1	<p>16. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и правовые аспекты реабилитации кардиохирургических пациентов : монография / Е. Е. Аверин, Ю. М. Лопатин, В. В. Деларю ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285-308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. - Текст : непосредственный.</p> <p>13. Полянцев А. А. Хирургическая профилактика тромбозов легочной артерии : монография / Полянцев А. А., Мозговой П. В. ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд-</p>

			во ВолГМУ, 2009. - 133 с. : ил. – Текст : непосредственный.
4	<p>5. При длительном приеме кордарона наименее выраженное его накопление происходит в: 1- Печени.</p> <p>18. Коже.</p> <p>19. Щитовидной железе.</p> <p>20. Миокарде.</p> <p>21. Жировой клетчатке.</p>	4	<p>5. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>5. В состоянии покоя концентрация калия:</p> <p>9. Внутри клетки больше, чем вне клетки.</p> <p>10. Внутри клетки меньше, чем вне клетки. 3- Внутри и вне клетки одинакова.</p>	1	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
6	<p>5. В физиологических условиях между величиной минутного объема и величиной общего периферического сосудистого сопротивления существует:</p> <p>13. Обратная зависимость.</p> <p>14. Прямая зависимость.</p> <p>15. Нет четкой зависимости.</p>	1	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. -</p>

			ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
7	<p>5. Высокая активность ренина в плазме крови у больного с артериальной гипертонией позволяет исключить наличие:</p> <p>1- Стеноза устья почечных артерий.</p> <p>2- Синдрома Конна.</p> <p>15. Гипертонической болезни.</p> <p>16. Феохромоцитомы.</p> <p>17. Пиелонефрита.</p>	2	<p>6. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
8	<p>5. Укорочение интервала QT происходит при: 1- Увеличение ЧСС.</p> <p>6. Уменьшение ЧСС.</p>	1	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
9	<p>5. Дополнительные грудные отведения справа от грудины ЭКГ используются в диагностике: 1- Инфаркта миокарда правого желудочка.</p> <p>10. Инфаркта миокарда задне-базальной области.</p> <p>11. Инфаркт миокарда верхней части боковой стенки левого желудочка. 4- Нижний инфаркт миокарда.</p>	1	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревитович А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>

10	<p>5. Что из перечисленного способствует коагуляции: 1- Протеин.</p> <p>14. Фибриноген.</p> <p>15. Антитромбин.</p> <p>16. Протеин С.</p>	2	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	22. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	23. 1- <b>Стеноз митрального клапана.</b>	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П., Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
2.	24. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	1-Стеноз митрального клапана. 2-Подострый инфекционный эндокардит. 3-Искусственный водитель ритма.	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
3	8. Методика чреспищеводной электрокардиостимуляции позволяет оценить функцию	1-Времени восстановления функции синусового узла.	10. Бабунашвили, А. М. Руководство по



	<p>синусового узла с помощью определения:</p>	<p>2-Корригированного времени восстановления функции синусового узла. 3- Времени синоатриального проведения.</p>	<p>применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
4	<p>8. Использование чреспищеводной электростимуляции сердца для диагностики ИБС целесообразно при:</p>	<p>1- Высокой артериальной гипертонии. 2- Перемежающейся хромоте. 3- Тромбофлебите нижних конечностей.</p>	<p>12. Ревившвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
5	<p>8. В качестве ультразвуковых контрастов можно использовать:</p>	<p>1-Физиологический раствор. 2-Аутокровь. 3-5% раствор глюкозы</p>	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). -</p>

			ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ОПК-7 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	5. Что из перечисленного способствует коагуляции: 1- Протеин. 14. Фибриноген. 15. Антитромбин. 16. Протеин С.	2	Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
2.	6. Характеристика трикуспидального клапана: 13. Регулирует поток через правое атриовентрикулярное отверстие. 14. Имеет более выраженную зону крепления створок, т.к. функционирует в условиях более высокого давления. 15. Клапан близко примыкает к соответствующему полулунному клапану. 4- Связан хордами с двумя группами сосочковых мышц. 13. Имеет небольшие сосочковые мышцы. 14. Регулирует поток через левое атриовентрикулярное отверстие.	1 5	Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary</a>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">ry.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
3	<p>5. Эффективные суточные дозы пропранолола (обзидан) у больных стенокардией: 1- 40 - 80мг. 2- 50 - 100мг. 3- 40 - 60мг. 4- 160 - 320мг. 5- 100 - 200мг.</p>	4	<p>Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a></p>
4	<p>6. Что часто выявляется у больных гипертонической болезнью при метаболических нарушениях: 1- Снижение содержания в крови натрийуретических пептидов. 10. Дислипидемия. 11. Повышение содержания альфа-холестерина.</p>	2	<p>10. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. / Люсов В. А. , Колпаков Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1032-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html</a></p>
5	<p>5. Какой препарат является <b>наиболее</b> предпочтительным при кардиогенном шоке, сопровождающем инфаркт миокарда? 21. Норадреналин. 22. Допамин. 23. Нитропруссид натрия. 24. Адреналин. 25. Изадрин.</p>	2	<p>15. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary</a></p>

			<a href="http://ry.ru/book/ISBN9785970433898.html">ry.ru/book/ISBN9785970433898.html</a> . - Режим доступа : по подписке.
6	<p>6. Частой причиной кардиогенного шока при инфаркте миокарда являются все нижеперечисленные осложнения, за исключением:</p> <p>9. Разрыва головки папиллярной мышцы.</p> <p>10. Разрыва межжелудочковой перегородки. 3- Перикардита.</p> <p>4- Инфаркта миокарда правого желудочка. 5- Разрыва левого желудочка.</p>	3	<p>16. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и правовые аспекты реабилитации кардиохирургических пациентов : монография / Е. Е. Аверин, Ю. М. Лопатин, В. В. Деларю ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285-308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. – Текст : непосредственный.</p> <p>13. Полянцев А. А. Хирургическая профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии : монография / Полянцев А. А., Мозговой П. В. ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2009. - 133 с. : ил. – Текст : непосредственный.</p>
7	<p>7. В основе патогенеза истинного кардиогенного шока при инфаркте миокарда лежит: 1- Снижение насосной функции сердца.</p> <p>2- Стрессовая реакция на болевые раздражители. 3- Артериальная гипотония.</p> <p>12. Гиповолемия.</p> <p>13. Гиперкоагуляция.</p>	1	<p>5. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальное руководство). - ISBN 978-5-</p>

			<p>9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p> <p><a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
8	<p>8. Какой из нижеперечисленных препаратов НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ назначать больным ИБС с синдромом слабости синусового узла:</p> <p>21. Нитратов. 22. Корватона. 23. Верапамила. 24. Коринфара. 25. Фуросемида.</p>	3	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
9	<p>9. Для тахисистолической формы фибрилляции и трепетания предсердий характерно: 1- Частота желудочковых сокращений менее 50 в минуту.</p> <p>14. Частота желудочковых сокращений менее 60 в минуту.</p> <p>15. Частота желудочковых сокращений от 60 до 99 в минуту.</p> <p>16. Частота желудочковых сокращений 100 и более в минуту.</p>	4	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
10	<p>10. Назначение не прямых антикоагулянтов до кардиоверсии в зависимости от продолжительности приступа фибрилляции и трепетания предсердий необходимо:</p> <p>1- 6-12 часов. 2- 12-24 часа. 3- 48 часов и более.</p>	3	<p>6. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -</p>

		URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	5. Препараты, увеличивающие выживаемость больных ИБС, перенесших ИМ, включая стенокардию, осложненные застойной сердечной недостаточностью:	2-Кардиоселективные бета-адреноблокаторы. Ингибиторы АПФ.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
2.	5. Основные гемодинамические факторы, которые определяют уровень артериального давления:	1- Частота сердечных сокращений. 2-Величина сердечного выброса. 3-Общее сосудистое сопротивление.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	5. Препараты первого выбора у больных с повышенным артериальным давлением и систолической формой хронической сердечной недостаточности ( ХСН):	2-Нитраты. 3-Ингибиторы АПФ. 5-Петлевые диуретики( фуросемид, урегит).	Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск :

			<p>Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
4	<p>5. Повторный вход импульса (re-entry) - электрофизиологический механизм развития:</p>	<p>1-Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия. 2-Атриовентрикулярная реципрокная тахикардия с участием дополнительных путей предсердно-желудочкового проведения.</p>	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
5	<p>5. Метод радионуклидной вентрикулографии позволяет оценивать:</p>	<p>1- Только глобальную функцию левого желудочка. 2- Только регионарную сократимость левого желудочка.</p>	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревиншвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>

**ОПК-8      Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>5. Недостаточность кровообращения характеризуется появлением одышки, утомляемости, сердцебиения только при нагрузке. Имеется гипертрофия миокарда. Трудоспособность снижена. Определите стадию недостаточности кровообращения по Стражеско – Василенко:</p> <p>21. I стадия. 22. II стадия. 23. III стадия. 24. IV стадия. 25. V стадия.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>
2.	<p>6. Какой вид тяжелых аритмий обладает относительно более благоприятным прогнозом в отношении развития фибрилляции желудочков:</p> <p>13. Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия. 14. Желудочковая пароксизмальная тахикардия. 15. Частая желудочковая экстрасистолия (более 10 экстрасистол в 1 мин). 4- Политопные и залповые желудочковые экстрасистолы. 5- Желудочковые экстрасистолы типа «R на T».</p>	1	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
3	<p>7. Повышенное артериальное давление на руках и пониженное на ногах характерно для: 1- Коарктации аорты.</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-</p>



	<p>14. Болезни Такаясу.  15. Синдрома Кона.  16. Болезни Иценко – Кушинга. 5-  Стенозе почечных артерий.</p>		<p>Медиа,2018. - 112 с. -  ISBN 978-5-9704-  4371-2. - Текст :  электронный // ЭБС  "Консультант  студента" : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
4	<p>8. Какой вид поражения почек наиболее часто встречается у больных при инфекционном эндокардите? 1- Очаговый нефрит.  18. Диффузный нефрит.  19. Амилоидоз.  20. Инфаркт почек.  21. Апостематозный нефрит.</p>	2	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
5	<p>9. Какие из перечисленных ЭКГ-признаков наиболее характерны для миокардита? 1- Низкий вольтаж ЭКГ, ширина комплекса PQ=0, 22 с, QRS=0, 12 с.  10. Смещение сегмента ST ниже изолинии и отрицательный T.  11. Конкордантный подъем сегмента ST. 4- Дискордантный подъем сегмента ST.</p>	2	<p>Ревишвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
6	<p>10. Причиной смерти больных ДКМП не является: 1- Тяжелая сердечная недостаточность.  14. Нарушения ритма сердца.</p>	4	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и</p>

	<p>15. Тромбоэмболические осложнения. 16. Разрыв миокарда.</p>		<p>магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a></p>
7	<p>11. Для лечения дилатационной кардиомиопатии не применяют: 1- Сердечные гликозиды. 14. Бета-блокаторы. 15. Ингибиторы АПФ. 16. Антагонисты кальция</p>	4	<p>Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a></p>
8	<p>12. Непосредственной причиной смерти в ранний период инфаркта является: 1- Хроническая аневризма сердца. 10. Разрыв сердца. 11. Разрыв аневризмы с кровоизлиянием в полость перикарда. 4- Асистолия. 5- Тромбоэмболии.</p>	4	<p>Горбаченков , А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. -</p>

			ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
9	<p>13. Аневризма брюшного отдела аорты развивается при: 1- Сифилисе.</p> <p>10. Туберкулезе.</p> <p>11. Гигантоклеточном артериите.</p> <p>12. Синдроме Черджа-Строс.</p> <p>13. Атеросклерозе.</p>	5	<p>Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М., Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a></p>
10	<p>14. Причины ишемического инфаркта головного мозга: 1- Атеросклероз сосудов мозга.</p> <p>18. Постгеморрагическая анемия.</p> <p>19. Миелоцитоз.</p> <p>20. Болезнь Помпе.</p> <p>21. Артериальная гипертония.</p>	1	<p>Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
--	--------------------	------------------	----------

Дайте развернутый ответ			
1.	5. Для диагностики инфаркта миокарда правого желудочка используется:	1- Эхокардиография. 2- Инвазивное исследование гемодинамики. 3- ЭКГ.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
2.	5. Суточное холтеровское мониторирование ЭКГ дает возможность диагностировать:	1- Безболевую ишемию миокарда. 2- Нарушения ритма сердца.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	5. К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:	1- Проба гипервентиляцией. 4-Проба фоностимуляцией. 5-Проба фотостимуляцией.	Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>

4	5. Показания к проведению ингаляционных проб:	1-Диагностика ранних стадий бронхиальной астмы. 2-Контроль эффективности лечебных и профилактических мероприятий.	Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
5	5. Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велозергометрия) позволяет выявить:	2- Выявление скрытых форм ИБС. Толерантность к физической нагрузке.	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А., Ревинский А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>

**ОПК-9 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	5. Артериальное давление не изменяется при: 1- Митральной недостаточности. 10. Митральном стенозе. 11. Митральном стенозе и недостаточности.	1	Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. -

			ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>
2.	<p>5. Поликардиография по Блумбергу (фазовый анализ систолы левого желудочка) предусматривает регистрацию:</p> <p>9. ЭКГ,ФКГ и каротидной сфигмограммы.</p> <p>10. ЭКГ,ФКГ и кривой венного пульса.</p> <p>3- ЭКГ,ФКГ и апекскардиограммы.</p> <p>4- Векторкардиограммы, ФКГ и апекскардиограммы.</p>	1	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный //ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
3	<p>5. Метод векторкардиографии имеет наибольшую ценность при: 1- Анализе нарушений ритма сердца.</p> <p>10. Анализе нарушений АВ-проводимости.</p> <p>11. Выявлении преходящей ишемии миокарда. 4- Диагностике инфаркта миокарда.</p>	4	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа,2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
4	<p>5. Выявление линий Керли при рентгенографии грудной клетки свидетельствует о: 1- Гипертензии в системе легочной артерии.</p> <p>2- Гиповолемии малого круга кровообращения. 3- Воспалительных изменениях в легких.</p> <p>4- Венозном застое в малом круге кровообращения.</p>	4	Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст :

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>
5	<p>5. В передней прямой проекции при рентгенографии грудной клетки вторая дуга по левому контуру образована:</p> <p>1- Ушком левого предсердия. 2- Дугой аорты.</p> <p>11. Нисходящей аортой.</p> <p>12. Легочной артерией.</p>	4	<p>Ревившили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. -</p> <p>Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
6	<p>5. Наиболее информативным для визуализации очага некроза в миокарде является:</p> <p>13. Перфузионная сцинтиграфия миокарда с таллием-201.</p> <p>14. Сцинтиграфия миокарда с технецием-99м - пирофосфатом.</p> <p>15. Радионуклидная вентрикулография.</p> <p>4- Ни одно из перечисленных.</p> <p>5- Все перечисленное.</p>	2	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a></p>

7	<p>5. Перфузионная сцинтиграфия миокарда с таллием-201 в условиях дозированной физической нагрузки по сравнению с классическим ЭКГ-тестом с физической нагрузкой характеризуется: 1- Более высокой чувствительностью, но меньшей специфичностью.</p> <p>2- Более низкой чувствительностью, но большей специфичностью. 3- Более высокой чувствительностью и специфичностью.</p> <p>4- Более низкой чувствительностью и специфичностью.</p>	3	<p>Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a></p>
8	<p>5. Для оценки сократительной функции левого желудочка методом термодилуции: 1- Необходима катетеризация левого желудочка.</p> <p>2- Необходима катетеризация левого желудочка и левого предсердия. 3- Достаточно катетеризации легочной артерии.</p> <p>4- Необходима катетеризация обоих желудочков.</p>	3	<p>Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a></p>
9	<p>5. При селективной коронароангиографии введение контрастного вещества производится в: 1- Кубитальную вену.</p> <p>14. Устье аорты.</p> <p>15. Устье аорты и ствол левой коронарной артерии.</p> <p>16. Раздельно в устье правой и левой коронарных артерий.</p>	4	<p>Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</p>



			студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>
10	<p>5. Наиболее чувствительным методом и диагностики стенокардии напряжения является: 1- 24-часовой мониторинг ЭКГ.</p> <p>14. Проба с дозированной физической нагрузкой.</p> <p>15. Фармакологические пробы.</p> <p>16. Холодовая проба.</p>	2	<p>Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a></p>

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Хирургия»**  
**УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>5. Ультразвуковые колебания хорошо проводятся через: 1- Воздухоносные полости.</p> <p>14. Костную ткань.</p> <p>15. Жидкие среды.</p> <p>16. Жировую ткань.</p>	3	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
2.	<p>5. Наиболее информативным методом при выявлении выпота в перикард является: 1- Рентгеновский.</p> <p>18. Фонокардиография.</p> <p>19. ЭКГ.</p> <p>20. Физикальное исследование.</p> <p>21. Эхокардиография.</p>	5	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
3	<p>5. Наиболее информативным методом выявления недостаточности митрального клапана является: 1- ЭКГ.</p> <p>14. Рентгеновское обследование.</p> <p>15. Допплеркардиография.</p> <p>16. Фонокардиография.</p>	3	<p>Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
4	<p>5. Наиболее информативным методом диагностики реноваскулярной гипертонии является: 1- МР-томография. 2- Рентгеновская компьютерная томография. 3- Рентгеноконтрастная аортография. 4- Изотопная ренография.</p>	3	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. -</p>

			Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
5	<p>5. Проба с физической нагрузкой на тредмиле у больных ИБС:</p> <p>1- Значительно более информативна, чем проба с нагрузкой на велоэргометре. 2- Значительно уступает по информативности пробе на велоэргометре.</p> <p>3- Практически равноценна пробе на велоэргометре.</p>	3	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>
6	<p>5. Более точно оценить функциональные возможности больного ИБС позволяет: 1- Проба с нагрузкой на велоэргометре.</p> <p>2- Чреспищеводная электрокардиостимуляция. 3- 24-часовое мониторирование ЭКГ.</p> <p>4- Перечисленные методы практически равноценны.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>
7	<p>5. Критериями положительной велоэргометрической пробы при диагностике ИБС являются: 1- Возникновение пароксизма желудочковой тахикардии.</p> <p>10. Горизонтальная депрессия сегмента ST в одном или нескольких отведениях 1 мм и более.</p> <p>11. Развитие синкопального состояния.</p> <p>4- Появление одышки.</p> <p>5- Все перечисленное.</p>	2	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный</p>

			//ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
8	<p>5. Показания к проведению эхокардиографии:</p> <p>13. Заболевания сердца и прилежащих к сердцу магистральных сосудов.</p> <p>14. Бронхиальная астма.</p> <p>15. Эпилепсия.</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа,2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
9	<p>5. Допплерография – это метод, позволяющий оценить: 1- Периферическое кровообращение. 2- Состояние центральной гемодинамики.</p>	1	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
10	<p>Реоэнцефалография – это методика, позволяющая определить:</p> <p>13. Пульсовое кровенаполнение периферических сосудов.</p> <p>14. Пульсовое кровенаполнение сосудов головного мозга.</p> <p>15. Оценка функционального состояния организма.</p>	2	<p>Ревиншвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -</p>

		URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	25. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	26. 1- <b>Стеноз митрального клапана.</b>	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П., Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
2.	27. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	1-Стеноз митрального клапана. 2-Подострый инфекционный эндокардит. 3-Искусственный водитель ритма.	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
3	9. Методика чреспищеводной электрокардиостимуляции позволяет оценить функцию синусового узла с помощью определения:	1-Времени восстановления функции синусового узла. 2-Корригированного времени восстановления функции синусового узла. 3- Времени синоатриального проведения.	11. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство

			<p>АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
4	<p>9. Использование чреспищеводной электростимуляции сердца для диагностики ИБС целесообразно при:</p>	<p>1- Высокой артериальной гипертонии. 2- Перемежающейся хромоте. 3- Тромбофлебите нижних конечностей.</p>	<p>13. Ревиншвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
5	<p>9. В качестве ультразвуковых контрастов можно использовать:</p>	<p>1-Физиологический раствор. 2-Аутокровь. 3-5% раствор глюкозы</p>	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a></p>

**УК-3 Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>К проводящей системе сердца относится все перечисленное, кроме: 1- Синусового узла.</p> <p>17. Клеток сократительного миокарда.</p> <p>18. Атрио-вентрикулярного узла.</p> <p>19. Пучка Гиса и его разветвлений. 5- Волокон Пуркинье.</p>	2	<p>Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>В физиологических условиях между величиной минутного объема и величиной общего периферического сосудистого сопротивления существует:</p> <p>16. Обратная зависимость.</p> <p>17. Прямая зависимость.</p> <p>18. Нет четкой зависимости.</p>	1	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
3	<p>Согласно рекомендации экспертов ВОЗ, критерием пограничного повышения систолического артериального давления является:</p> <p>1- 130-139 мм.рт.ст.</p> <p>2- 140-159 мм.рт.ст.</p> <p>3- 160-170 мм.рт.ст.</p> <p>4- 180-190 мм.рт.ст.</p>	2	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL :</p>

			<a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
4	<p>Усиленная пульсация сонных артерий характерна для: 1- Аортальной недостаточности.</p> <p>16. Трикуспидальной недостаточности.</p> <p>17. Митральной недостаточности.</p> <p>18. Митрального стеноза.</p>	1	<p>7. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
5	<p>Электрофизиологическое исследование показано:</p> <p>1- Всем больным с пароксизмальными нарушениями ритма сердца. 2- Всем больным с синдромом слабости синусового узла.</p> <p>11. Больным с синкопальными состояниями неясного генеза.</p> <p>12. Всем перечисленным группам больных.</p>	1	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
6	<p>Наиболее высокой чувствительностью при диагностике ИБС обладает: 1- Холодовая проба.</p> <p>16. Дипиридамоловая проба.</p> <p>17. Проба с нагрузкой на велоэргометре.</p> <p>18. Проба со статической физической нагрузкой.</p>	2	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревившвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>
7	<p>Не является противопоказанием для проведения теста с физической нагрузкой: 1- Эпилепсия.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях</p>



	<p>11. Синдром слабости синусового узла.</p> <p>12. АВ-блокада II-III степени.</p> <p>4- Стеноз устья аорты.</p>		<p>(формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>
8	<p>На биодоступность нитратов при приеме внутрь в решающей степени влияет:</p> <p>1- Моторика желудочно-кишечного тракта.</p> <p>2- Связывание с белками плазмы. 3- Метаболизм в печени.</p> <p>4- Все ответы правильные. 5- Правильного ответа нет.</p>	3	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П., Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
9	<p>Наиболее эффективным препаратом у больных ИБС является: 1- Сустанг 6,4 мг.</p> <p>21. Нифедипин.</p> <p>22. Верапамил.</p> <p>23. Дилтиазем.</p> <p>24. Различий между данными препаратами нет.</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
10	<p>Наиболее выраженным влиянием на сосудистый тонус из антагонистов кальция обладает:</p> <p>1 Нитронг 6,5 мг.</p> <p>2 Тринитролонг 1 мг.</p> <p>3 Нитросорбид 10 мг.</p> <p>4 Эффективность данных препаратов в указанных дозах практически одинакова.</p>	4	<p>8. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-</p>

			7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	6. Коронарное кровоснабжение миокарда желудочков:	1- Более выражено, чем в предсердиях. 2- Характеризуется широким внутриорганным анастомозированием. 3- Более развито во внутренних слоях миокарда.	10. Ревиншвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
2.	6. Лидокаину свойственны следующие побочные эффекты:	1- Головокружение. 2- Парестезии. 3- Спутанность сознания, ступор.	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант

			студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>
3	6. Органы - для которых характерна высокая степень развития коллатерализации кровообращения:	1- Легкие. 4-Печень.	Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
4	6. Изменения в кардиомиоцитах, свидетельствующие об их повреждении:	1-Снижение трансмембранного потенциала. 2-Снижение внутриклеточной концентрации калия. 4-Уменьшение активности К/Na-АТФазы	Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
5	6. Основными сократительными белками являются:	1-Миозин. 4-Актин.	Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>

		<a href="http://ry.ru/book/ISBN9785982161190.html">ry.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------

**УК-4 Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>6. Наиболее выраженным влиянием на сосудистый тонус из антагонистов кальция обладает:</p> <p>21. Нифедипин.  22. Верапамил.  23. Дилтиазем.  24. Различий между данными препаратами нет.</p>	1	<p>11. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. / Люсов В. А., Колпаков Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1032-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html</a></p>
2.	<p>6. При приеме каптоприла концентрация ангиотензина II в крови: 1- Увеличивается.  12. Уменьшается.  13. Не изменяется.</p>	2	<p>16. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
3	<p>6. Нарушение функции щитовидной железы наиболее часто развивается при приеме: 1- Кордарона.</p>	1	<p>17. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и</p>

	<p>22. Хинидина. 23. Ритмилена. 24. Этмозина. 25. Этацизина.</p>		<p>правовые аспекты реабилитации кардиохирурги ческих пациентов : монография / Е. Е. Аверин, Ю. М. Лопатин, В. В. Деларю ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285- 308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. – Текст : непосредственный. 13.Полянцев А. А. Хирургическая профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии : монография / Полянцев А. А., Мозговой П. В. ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд- во ВолГМУ, 2009. - 133 с. : ил. – Текст : непосредственный.</p>
4	<p>6. При длительном приеме кордарона наименее выраженное его накопление происходит в: 1- Печени. 22. Коже. 23. Щитовидной железе. 24. Миокарде. 25. Жировой клетчатке.</p>	4	<p>6. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальны е руководства). - ISBN 978-5- 9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a> . - Режим доступа : по подписке.
5	6. В состоянии покоя концентрация калия: 11. Внутри клетки больше, чем вне клетки. 12. Внутри клетки меньше, чем вне клетки. 3- Внутри и вне клетки одинакова.	1	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
6	6. В физиологических условиях между величиной минутного объема и величиной общего периферического сосудистого сопротивления существует: 16. Обратная зависимость. 17. Прямая зависимость. 18. Нет четкой зависимости.	1	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
7	6. Высокая активность ренина в плазме крови у больного с артериальной гипертонией позволяет исключить наличие: 1- Стеноза устья почечных артерий. 2- Синдрома Конна. 18. Гипертонической болезни. 19. Феохромоцитомы. 20. Пиелонефрита.	2	7. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Высшейшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>

8	<p>6. Укорочение интервала QT происходит при: 1- Увеличение ЧСС.</p> <p>7. Уменьшение ЧСС.</p>	1	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
9	<p>6. Дополнительные грудные отведения справа от грудины ЭКГ используются в диагностике: 1- Инфаркта миокарда правого желудочка.</p> <p>12. Инфаркта миокарда задне-базальной области.</p> <p>13. Инфаркт миокарда верхней части боковой стенки левого желудочка. 4- Нижний инфаркт миокарда.</p>	1	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревшвили А. Ш., Неминуший Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>
10	<p>6. Что из перечисленного способствует коагуляции: 1- Протеин.</p> <p>17. Фибриноген.</p> <p>18. Антитромбин.</p> <p>19. Протеин С.</p>	2	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	28. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	29. 1- <b>Стеноз митрального клапана.</b>	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и

			<p>стентирование / Савченко А. П., Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
2.	30. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	<p>1-Стеноз митрального клапана. 2-Подострый инфекционный эндокардит. 3-Искусственный водитель ритма.</p>	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
3	10. Методика чреспищеводной электрокардиостимуляции позволяет оценить функцию синусового узла с помощью определения:	<p>1-Времени восстановления функции синусового узла. 2-Корригированного времени восстановления функции синусового узла. 3- Времени синоатриального проведения.</p>	<p>12. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
4	10. Использование чреспищеводной электростимуляции сердца для диагностики ИБС целесообразно при:	<p>1- Высокой артериальной гипертонии. 2- Перемежающейся хромоте. 3- Тромбофлебите нижних конечностей.</p>	<p>14. Ревизишвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических</p>



			исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
5	10. В качестве ультразвуковых контрастов можно использовать:	1-Физиологический раствор. 2-Аутокровь. 3-5% раствор глюкозы	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>

**ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	6. Что из перечисленного способствует коагуляции: 1- Протеин. 17. Фибриноген. 18. Антитромбин. 19. Протеин С.	2	Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной

			сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
2.	<p>7. Характеристика трикуспидального клапана:</p> <p>16. Регулирует поток через правое атриовентрикулярное отверстие.</p> <p>17. Имеет более выраженную зону крепления створок, т.к. функционирует в условиях более высокого давления.</p> <p>18. Клапан близко примыкает к соответствующему полулунному клапану. 4- Связан хордами с двумя группами сосочковых мышц.</p> <p>15. Имеет небольшие сосочковые мышцы.</p> <p>16. Регулирует поток через левое атриовентрикулярное отверстие.</p>	1 5	Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
3	<p>6. Эффективные суточные дозы пропранолола (обзидан) у больных стенокардией: 1- 40 - 80мг. 2- 50 - 100мг. 3- 40 - 60мг. 4- 160 - 320мг. 5- 100 - 200мг.</p>	4	Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>
4	<p>7. Что часто выявляется у больных гипертонической болезнью при метаболических нарушениях: 1- Снижение содержания в крови натрийуретических пептидов.</p> <p>12. Дислипидемия.</p> <p>13. Повышение содержания альфа-холестерина.</p>	2	11. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. / Люсов В. А. , Колпаков Е. В. - Москва :

			<p>ГЭОТАР-Медиа,</p> <p>2009. - 400 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704- 1032-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html</a></p>
5	<p>6. Какой препарат является <b>наиболее</b> предпочтительным при кардиогенном шоке, сопровождающем инфаркт миокарда?</p> <p>26. Норадреналин.</p> <p>27. Допамин.</p> <p>28. Нитропруссид натрия.</p> <p>29. Адреналин.</p> <p>30. Изадрин.</p>	2	<p>16. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
6	<p>7. Частой причиной кардиогенного шока при инфаркте миокарда являются все нижеперечисленные осложнения, за исключением:</p> <p>11. Разрыва головки папиллярной мышцы.</p> <p>12. Разрыва межжелудочковой перегородки. 3- Перикардита.</p> <p>4- Инфаркта миокарда правого желудочка. 5- Разрыва левого желудочка.</p>	3	<p>17. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и правовые аспекты реабилитации кардиохирургических пациентов : монография / Е. Е. Аверин, Ю. М. Лопатин, В. В. Деларю ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285-308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. - Текст :</p>

			<p>непосредственный. 13.Полянцев А. А. Хирургическая профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии : монография / Полянцев А. А., Мозговой П. В. ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд- во ВолГМУ, 2009. - 133 с. : ил. – Текст : непосредственный.</p>
7	<p>8. В основе патогенеза истинного кардиогенного шока при инфаркте миокарда лежит: 1- Снижение насосной функции сердца. 2- Стрессовая реакция на болевые раздражители. 3- Артериальная гипотония. 14. Гиповолемия. 15. Гиперкоагуляция.</p>	1	<p>6. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальное руководство). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970465363.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
8	<p>9. Какой из нижеперечисленных препаратов НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ назначать больным ИБС с синдромом слабости синусового узла: 26. Нитратов. 27. Корватона. 28. Верапамила. 29. Коринфара. 30. Фуросемида.</p>	3	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibra">https://www.studentlibra</a></p>

			<a href="http://ry.ru/book/ISBN9785970465134.html">ry.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
9	<p>10. Для тахисистолической формы фибрилляции и трепетания предсердий характерно: 1- Частота желудочковых сокращений менее 50 в минуту.</p> <p>17. Частота желудочковых сокращений менее 60 в минуту.</p> <p>18. Частота желудочковых сокращений от 60 до 99 в минуту.</p> <p>19. Частота желудочковых сокращений 100 и более в минуту.</p>	4	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
10	<p>11. Назначение не прямых антикоагулянтов до кардиоверсии в зависимости от продолжительности приступа фибрилляции и трепетания предсердий необходимо:</p> <p>1- 6-12 часов.</p> <p>2- 12-24 часа.</p> <p>3- 48 часов и более.</p>	3	<p>7. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlib.ru.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlib.ru.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>6. Препараты, увеличивающие выживаемость больных ИБС, перенесших ИМ, включая стенокардию, осложненные застойной сердечной недостаточностью:</p>	<p>2-Кардиоселективные бета-адреноблокаторы. Ингибиторы АПФ.</p>	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
2.	6. Основные гемодинамические факторы, которые определяют уровень артериального давления:	1- Частота сердечных сокращений. 2-Величина сердечного выброса. 3-Общее сосудистое сопротивление.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	6. Препараты первого выбора у больных с повышенным артериальным давлением и систолической формой хронической сердечной недостаточности ( ХСН):	2-Нитраты. 3-Ингибиторы АПФ. 5-Петлевые диуретики( фуросемид, урегит).	Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
4	6. Повторный вход импульса (re-entry) - электрофизиологический механизм развития:	1-Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия. 2-Атриовентрикулярная реципрокная тахикардия с участием дополнительных путей предсердно-желудочкового проведения.	Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. -

			Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
5	6. Метод радионуклидной вентрикулографии позволяет оценивать:	1- Только глобальную функцию левого желудочка. 2- Только регионарную сократимость левого желудочка.	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>

**ОПК-5      Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность**  
**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	6. Недостаточность кровообращения характеризуется появлением одышки, утомляемости, сердцебиения только при нагрузке. Имеется гипертрофия миокарда. Трудоспособность снижена. Определите стадию недостаточности кровообращения по Стражеско – Василенко:  26. I стадия. 27. IIА стадия. 28. IIБ стадия. 29. III стадия. 30. IV стадия.	1	Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>

2.	<p>7. Какой вид тяжелых аритмий обладает относительно более благоприятным прогнозом в отношении развития фибрилляции желудочков:</p> <p>16. Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия.</p> <p>17. Желудочковая пароксизмальная тахикардия.</p> <p>18. Частая желудочковая экстрасистолия (более 10 экстрасистол в 1 мин). 4- Политопные и залповые желудочковые экстрасистолы. 5- Желудочковые экстрасистолы типа «R на T».</p>	1	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
3	<p>8. Повышенное артериальное давление на руках и пониженное на ногах характерно для: 1- Коарктации аорты.</p> <p>17. Болезни Такаюсу.</p> <p>18. Синдрома Кона.</p> <p>19. Болезни Иценко – Кушинга. 5- Стенозе почечных артерий.</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
4	<p>9. Какой вид поражения почек наиболее часто встречается у больных при инфекционном эндокардите? 1- Очаговый нефрит.</p> <p>22. Диффузный нефрит.</p> <p>23. Амилоидоз.</p> <p>24. Инфаркт почек.</p> <p>25. Апостематозный нефрит.</p>	2	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>



5	<p>10. Какие из перечисленных ЭКГ-признаков наиболее характерны для миокардита? 1- Низкий вольтаж ЭКГ, ширина комплекса PQ=0, 22 с, QRS=0, 12 с.</p> <p>12. Смещение сегмента ST ниже изолинии и отрицательный T.</p> <p>13. Конкордантный подъем сегмента ST. 4- Дискордантный подъем сегмента ST.</p>	2	<p>Ревишвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
6	<p>11. Причиной смерти больных ДКМП не является: 1- Тяжелая сердечная недостаточность.</p> <p>17. Нарушения ритма сердца.</p> <p>18. Тромбоэмболические осложнения.</p> <p>19. Разрыв миокарда.</p>	4	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a></p>
7	<p>12. Для лечения дилатационной кардиомиопатии не применяют: 1- Сердечные гликозиды.</p> <p>17. Бета-блокаторы.</p> <p>18. Ингибиторы АПФ.</p>	4	<p>Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском</p>

	19. Антагонисты кальция		внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
8	13. Непосредственной причиной смерти в ранний период инфаркта является: 1- Хроническая аневризма сердца. 12. Разрыв сердца. 13. Разрыв аневризмы с кровоизлиянием в полость перикарда. 4- Асистолия. 5- Тромбоэмболии.	4	Горбаченков , А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
9	14. Аневризма брюшного отдела аорты развивается при: 1- Сифилисе. 12. Туберкулезе. 13. Гигантоклеточном артериите.  14. Синдроме Черджа-Строс. 15. Атеросклерозе.	5	Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурун Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studen">https://www.studen</a>

			<a href="http://tlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">tlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>
10	<p>15. Причины ишемического инфаркта головного мозга: 1- Атеросклероз сосудов мозга.</p> <p>22. Постгеморрагическая анемия.</p> <p>23. Миелоцитоз.</p> <p>24. Болезнь Помпе.</p> <p>25. Артериальная гипертония.</p>	1	<p>Операц ии на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704- 3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	6. Для диагностики инфаркта миокарда правого желудочка используется:	1- Эхокардиография. 2- Инвазивное исследование гемодинамики. 3- ЭКГ.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
2.	6. Суточное холтеровское мониторирование ЭКГ дает возможность диагностировать:	1- Безболеую ишемию миокарда. 2- Нарушения ритма сердца.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М.

			Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	6. К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:	1-Проба гипервентиляцией. 4-Проба фоностимуляцией. 5-Проба фотостимуляцией.	Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
4	6. Показания к проведению ингаляционных проб:	1-Диагностика ранних стадий бронхиальной астмы. 2-Контроль эффективности лечебных и профилактических мероприятий.	Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
5	6. Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велозергометрия) позволяет выявить:	2-Выявление скрытых форм ИБС. Толерантность к физической нагрузке.	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревшвили А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -

			URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	6. Артериальное давление не изменяется при: 1- Митральной недостаточности. 12. Митральном стенозе. 13. Митральном стенозе и недостаточности.	1	Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>
2.	6. Поликардиография по Блумбергу (фазовый анализ систолы левого желудочка) предусматривает регистрацию: 11. ЭКГ,ФКГ и каротидной сфигмограммы. 12. ЭКГ,ФКГ и кривой венного пульса. 3- ЭКГ,ФКГ и апекскардиограммы. 4- Векторкардиограммы, ФКГ и апекскардиограммы.	1	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentli">https://www.studentli</a>

			<a href="http://brary.ru/book/ISBN9785970415412.html">brary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
3	<p>6. Метод векторкардиографии имеет наибольшую ценность при:</p> <p>1- Анализе нарушений ритма сердца.</p> <p>12. Анализе нарушений АВ-проводимости.</p> <p>13. Выявлении преходящей ишемии миокарда. 4- Диагностике инфаркта миокарда.</p>	4	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
4	<p>6. Выявление линий Керли при рентгенографии грудной клетки свидетельствует о:</p> <p>1- Гипертензии в системе легочной артерии.</p> <p>2- Гиповолемии малого круга кровообращения. 3- Воспалительных изменениях в легких.</p> <p>4- Венозном застое в малом круге кровообращения.</p>	4	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
5	<p>6. В передней прямой проекции при рентгенографии грудной клетки вторая дуга по левому контуру образована:</p> <p>1- Ушком левого предсердия. 2- Дугой аорты.</p> <p>13. Нисходящей аортой.</p> <p>14. Легочной артерией.</p>	4	<p>Ревиншвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlib">https://www.studentlib</a></p>

			<a href="http://rare.ru/book/ISBN9785970414842.html">rare.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
6	<p>6. Наиболее информативным для визуализации очага некроза в миокарде является:</p> <p>16. Перфузионная сцинтиграфия миокарда с таллием-201.</p> <p>17. Сцинтиграфия миокарда с технецием-99м - пирофосфатом.</p> <p>18. Радионуклидная вентрикулография.</p> <p>4- Ни одно из перечисленных.</p> <p>5- Все перечисленное.</p>	2	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a></p>
7	<p>6. Перфузионная сцинтиграфия миокарда с таллием-201 в условиях дозированной физической нагрузки по сравнению с классическим ЭКГ-тестом с физической нагрузкой характеризуется: 1- Более высокой чувствительностью, но меньшей специфичностью.</p> <p>2- Более низкой чувствительностью, но большей специфичностью. 3- Более высокой чувствительностью и специфичностью.</p> <p>4- Более низкой чувствительностью и специфичностью.</p>	3	<p>Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a></p>
8	<p>6. Для оценки сократительной функции левого желудочка методом термодилуции: 1- Необходима катетеризация левого желудочка.</p>	3	<p>Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность /</p>

	<p>2- Необходима катетеризация левого желудочка и левого предсердия. 3- Достаточно катетеризации легочной артерии.</p> <p>4- Необходима катетеризация обоих желудочков.</p>		<p>Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a></p>
9	<p>6. При селективной коронароангиографии введение контрастного вещества производится в: 1- Кубитальную вену.</p> <p>17. Устье аорты.</p> <p>18. Устье аорты и ствол левой коронарной артерии.</p> <p>19. Раздельно в устье правой и левой коронарных артерий.</p>	4	<p>Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурун Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a></p>
10	<p>6. Наиболее чувствительным методом и диагностики стенокардии напряжения является: 1- 24-часовой мониторинг ЭКГ.</p> <p>17. Проба с дозированной физической нагрузкой.</p> <p>18. Фармакологические пробы.</p> <p>19. Холодовая проба.</p>	2	<p>Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a></p>



**ОПК-7 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>6. Ультразвуковые колебания хорошо проводятся через: 1- Воздухоносные полости.</p> <p>17. Костную ткань.</p> <p>18. Жидкие среды.</p> <p>19. Жировую ткань.</p>	3	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
2.	<p>6. Наиболее информативным методом при выявлении выпота в перикард является: 1- Рентгеновский.</p> <p>22. Фонокардиография.</p> <p>23. ЭКГ.</p> <p>24. Физикальное исследование.</p> <p>25. Эхокардиография.</p>	5	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>

3	<p>6. Наиболее информативным методом выявления недостаточности митрального клапана является: 1- ЭКГ.</p> <p>17. Рентгеновское обследование.</p> <p>18. Допплеркардиография.</p> <p>19. Фонокардиография.</p>	3	<p>Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
4	<p>6. Наиболее информативным методом диагностики реноваскулярной гипертонии является: 1- МР-томография. 2- Рентгеновская компьютерная томография. 3- Рентгеноконтрастная аортография. 4- Изотопная ренография.</p>	3	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
5	<p>6. Проба с физической нагрузкой на тредмиле у больных ИБС:</p> <p>1- Значительно более информативна, чем проба с нагрузкой на велоэргометре. 2- Значительно уступает по информативности пробе на велоэргометре.</p> <p>3- Практически равноценна пробе на велоэргометре.</p>	3	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>
6	<p>6. Более точно оценить функциональные возможности больного ИБС позволяет: 1- Проба с нагрузкой на велоэргометре. 2- Чреспищеводная электрокардиостимуляция. 3- 24-часовое мониторирование ЭКГ.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) /</p>

	4- Перечисленные методы практически равноценны.		Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>
7	6. Критериями положительной велоэргометрической пробы при диагностике ИБС являются: 1- Возникновение пароксизма желудочковой тахикардии. 12. Горизонтальная депрессия сегмента ST в одном или нескольких отведениях 1 мм и более. 13. Развитие синкопального состояния. 4- Появление одышки. 5- Все перечисленное.	2	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
8	6. Показания к проведению эхокардиографии: 16. Заболевания сердца и прилежащих к сердцу магистральных сосудов. 17. Бронхиальная астма. 18. Эпилепсия.	1	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
9	6. Допплерография – это метод, позволяющий оценить: 1- Периферическое кровообращение. 2- Состояние центральной гемодинамики.	1	Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство

			АСБ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>
10	<p>Реоэнцефалография – это методика, позволяющая определить:</p> <p>16. Пульсовое кровенаполнение периферических сосудов.</p> <p>17. Пульсовое кровенаполнение сосудов головного мозга.</p> <p>18. Оценка функционального состояния организма.</p>	2	<p>Ревиншвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	31. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	32. 1- <b>Стеноз митрального клапана.</b>	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П., Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
2.	33. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	1-Стеноз митрального клапана. 2-Подострый инфекционный эндокардит. 3-Искусственный водитель ритма.	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
3	11. Методика чреспищеводной электрокардиостимуляции позволяет оценить функцию синусового узла с помощью определения:	1-Времени восстановления функции синусового узла. 2-Корригированного времени восстановления функции синусового узла. 3- Времени синоатриального проведения.	13. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>
4	11. Использование чреспищеводной электростимуляции сердца для диагностики ИБС целесообразно при:	1- Высокой артериальной гипертонии. 2- Перемежающейся хромоте. 3- Тромбофлебите нижних конечностей.	15. Ревишвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
5	11. В качестве ультразвуковых контрастов можно использовать:	1-Физиологический раствор. 2-Аутокровь. 3-5% раствор глюкозы	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>

**ОПК-8      Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала**  
Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	К проводящей системе сердца относится все перечисленное, кроме: 1- Синусового узла. 20. Клеток сократительного миокарда. 21. Атрио-вентрикулярного узла. 22. Пучка Гиса и его разветвлений. 5- Волокон Пуркинье.	2	Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a> . - Режим доступа : по подписке.

2.	<p>В физиологических условиях между величиной минутного объема и величиной общего периферического сосудистого сопротивления существует:</p> <p>19. Обратная зависимость. 20. Прямая зависимость. 21. Нет четкой зависимости.</p>	1	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
3	<p>Согласно рекомендации экспертов ВОЗ, критерием пограничного повышения систолического артериального давления является:</p> <p>1- 130-139 мм.рт.ст. 2- 140-159 мм.рт.ст. 3- 160-170 мм.рт.ст. 4- 180-190 мм.рт.ст.</p>	2	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
4	<p>Усиленная пульсация сонных артерий характерна для: 1- Аортальной недостаточности.</p> <p>19. Трикуспидальной недостаточности. 20. Митральной недостаточности. 21. Митрального стеноза.</p>	1	<p>8. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Высшейшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
5	<p>Электрофизиологическое исследование показано:</p> <p>1- Всем больным с пароксизмальными нарушениями ритма сердца. 2- Всем больным с синдромом слабости синусового узла.</p> <p>13. Больным с синкопальными состояниями неясного генеза.</p>	1	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN</p>

	14. Всем перечисленным группам больных.		978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
6	Наиболее высокой чувствительностью при диагностике ИБС обладает: 1- Холодовая проба. 19. Дипиридамоловая проба. 20. Проба с нагрузкой на велоэргометре. 21. Проба со статической физической нагрузкой.	2	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>
7	Не является противопоказанием для проведения теста с физической нагрузкой: 1- Эпилепсия. 13. Синдром слабости синусового узла. 14. АВ-блокада II-III степени. 4- Стеноз устья аорты.	1	Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>
8	На биодоступность нитратов при приеме внутрь в решающей степени влияет: 1- Моторика желудочно-кишечного тракта. 2- Связывание с белками плазмы. 3- Метаболизм в печени. 4- Все ответы правильные. 5- Правильного ответа нет.	3	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>



			<a href="https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970415412.html">ry.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
9	<p>Наиболее эффективным препаратом у больных ИБС является: 1- Сустанг 6,4 мг.</p> <p>25. Нифедипин. 26. Верапамил. 27. Дилтиазем. 28. Различий между данными препаратами нет.</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
10	<p>Наиболее выраженным влиянием на сосудистый тонус из антагонистов кальция обладает:</p> <p>1 Нитронг 6,5 мг. 2 Тринитролонг 1 мг. 3 Нитросорбид 10 мг. 4 Эффективность данных препаратов в указанных дозах практически одинакова.</p>	4	<p>9. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	7. Коронарное кровоснабжение миокарда желудочков:	1- Более выражено, чем в предсердиях. 2- Характеризуется широким внутриорганным анастомозированием. 3- Более развито во внутренних слоях миокарда.	11. Ревиншвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств

			<p>/ - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
2.	7. Лидокаину свойственны следующие побочные эффекты:	<p>1- Головокружение. 2-Парестезии. 3-Спутанность сознания, ступор.</p>	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970413722.html</a></p>
3	7. Органы - для которых характерна высокая степень развития коллатерализации кровообращения:	<p>1- Легкие. 4-Печень.</p>	<p>Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970444641.html</a></p>
4	7. Изменения в кардиомиоцитах, свидетельствующие об их повреждении:	<p>1-Снижение трансмембранного потенциала.</p>	<p>Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная</p>

		2-Снижение внутриклеточной концентрации калия. 4-Уменьшение активности К/Na-АТФазы	недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386- 0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
5	7. Основными сократительными белками являются:	1-Миозин. 4-Актин.	Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчури Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216- 119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>

**ОПК-9 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства**  
**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	7. Наиболее выраженным влиянием на сосудистый тонус из антагонистов кальция обладает: 25. Нифедипин. 26. Верапамил. 27. Дилтиазем. 28. Различий между данными препаратами нет.	1	12. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. / Люсов В. А. , Колпаков Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704- 1032-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -

			URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html</a>
2.	7. При приеме каптоприла концентрация ангиотензина II в крови: 1- Увеличивается. 14. Уменьшается. 15. Не изменяется.	2	17. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a> . - Режим доступа : по подписке.
3	7. Нарушение функции щитовидной железы наиболее часто развивается при приеме: 1- Кордарона. 26. Хинидина. 27. Ритмилена. 28. Этмозина. 29. Этацизина.	1	18. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и правовые аспекты реабилитации кардиохирургических пациентов : монография / Е. Е. Аверин, Ю. М. Лопатин, В. В. Деларю ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285-308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. - Текст : непосредственный. 13. Полянцев А. А. Хирургическая профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии : монография / Полянцев А. А., Мозговой П. В. ; Минздравсоцразвития

			РФ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2009. - 133 с. : ил. – Текст : непосредственный.
4	<p>7. При длительном приеме кордарона наименее выраженное его накопление происходит в: 1- Печени.</p> <p>26. Коже.</p> <p>27. Щитовидной железе.</p> <p>28. Миокарде.</p> <p>29. Жировой клетчатке.</p>	4	<p>7. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>7. В состоянии покоя концентрация калия:</p> <p>13. Внутри клетки больше, чем вне клетки.</p> <p>14. Внутри клетки меньше, чем вне клетки. 3- Внутри и вне клетки одинакова.</p>	1	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
6	<p>7. В физиологических условиях между величиной минутного объема и величиной общего периферического сосудистого сопротивления существует:</p> <p>19. Обратная зависимость.</p> <p>20. Прямая зависимость.</p> <p>21. Нет четкой зависимости.</p>	1	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,</p>

			2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
7	<p>7. Высокая активность ренина в плазме крови у больного с артериальной гипертонией позволяет исключить наличие:</p> <p>1- Стеноза устья почечных артерий.</p> <p>2- Синдрома Конна.</p> <p>21. Гипертонической болезни.</p> <p>22. Феохромоцитомы.</p> <p>23. Пиелонефрита.</p>	2	<p>8. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
8	<p>7. Укорочение интервала QT происходит при: 1- Увеличение ЧСС.</p> <p>8. Уменьшение ЧСС.</p>	1	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
9	<p>7. Дополнительные грудные отведения справа от грудины ЭКГ используются в диагностике: 1- Инфаркта миокарда правого желудочка.</p> <p>14. Инфаркта миокарда задне-базальной области.</p> <p>15. Инфаркт миокарда верхней части боковой стенки левого желудочка. 4- Нижний инфаркт миокарда.</p>	1	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревшвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>

10	7. Что из перечисленного способствует коагуляции: 1- Протеин. 20. Фибриноген. 21. Антитромбин. 22. Протеин С.	2	Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	34. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	35. 1- <b>Стеноз митрального клапана.</b>	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П., Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
2.	36. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	1-Стеноз митрального клапана. 2-Подострый инфекционный эндокардит. 3-Искусственный водитель ритма.	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
3	12. Методика чреспищеводной электрокардиостимуляции позволяет оценить функцию	1-Времени восстановления функции синусового узла.	14. Бабунашвили, А. М. Руководство по

	<p>синусового узла с помощью определения:</p>	<p>2-Корригированного времени восстановления функции синусового узла. 3- Времени синоатриального проведения.</p>	<p>применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
4	<p>12. Использование чреспищеводной электростимуляции сердца для диагностики ИБС целесообразно при:</p>	<p>1- Высокой артериальной гипертонии. 2- Перемежающейся хромоте. 3- Тромбофлебите нижних конечностей.</p>	<p>16. Ревивили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
5	<p>12. В качестве ультразвуковых контрастов можно использовать:</p>	<p>1-Физиологический раствор. 2-Аутокровь. 3-5% раствор глюкозы</p>	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). -</p>



			ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Эндоскопия»

**УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте**

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	7. Что из перечисленного способствует коагуляции: 1- Протеин. 20. Фибриноген. 21. Антитромбин. 22. Протеин С.	2	Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
2.	8. Характеристика трикуспидального клапана: 19. Регулирует поток через правое атриовентрикулярное отверстие. 20. Имеет более выраженную зону крепления створок, т.к. функционирует в условиях более высокого давления. 21. Клапан близко примыкает к соответствующему полулунному клапану. 4- Связан хордами с двумя группами сосочковых мышц. 17. Имеет небольшие сосочковые мышцы.	1 5	Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант

	18. Регулирует поток через левое атриовентрикулярное отверстие.		студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
3	7. Эффективные суточные дозы пропранолола (обзидан) у больных стенокардией: 1- 40 - 80мг. 2- 50 - 100мг. 3- 40 - 60мг. 4- 160 - 320мг. 5- 100 - 200мг.	4	Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>
4	8. Что часто выявляется у больных гипертонической болезнью при метаболических нарушениях: 1- Снижение содержания в крови натрийуретических пептидов. 14. Дислипидемия. 15. Повышение содержания альфа-холестерина.	2	12. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. / Люсов В. А. , Колпаков Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1032-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html</a>
5	7. Какой препарат является наиболее предпочтительным при кардиогенном шоке, сопровождающем инфаркт миокарда? 31. Норадреналин. 32. Допамин. 33. Нитропруссид натрия. 34. Адреналин. 35. Изадрин.	2	17. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант

			студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a> . - Режим доступа : по подписке.
6	<p>8. Частой причиной кардиогенного шока при инфаркте миокарда являются все нижеперечисленные осложнения, за исключением:</p> <p>13. Разрыва головки папиллярной мышцы.</p> <p>14. Разрыва межжелудочковой перегородки. 3- Перикардита.</p> <p>4- Инфаркта миокарда правого желудочка. 5- Разрыва левого желудочка.</p>	3	<p>18. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и правовые аспекты реабилитации кардиохирургических пациентов : монография / Е. Е. Аверин, Ю. М. Лопатин, В. В. Деларю ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285-308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. – Текст : непосредственный.</p> <p>13. Полянцев А. А. Хирургическая профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии : монография / Полянцев А. А., Мозговой П. В. ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2009. - 133 с. : ил. – Текст : непосредственный.</p>
7	<p>9. В основе патогенеза истинного кардиогенного шока при инфаркте миокарда лежит: 1- Снижение насосной функции сердца.</p> <p>2- Стрессовая реакция на болевые раздражители. 3- Артериальная гипотония.</p> <p>16. Гиповолемия.</p> <p>17. Гиперкоагуляция.</p>	1	<p>7. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. -</p>

			<p>(Национальные руководства).  - ISBN 978-5-9704-6536-3. -  Текст :  электронный // ЭБС  "Консультант студента" :  [сайт]. - URL :    <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a> .  - Режим доступа : по подписке.</p>
8	<p>10. Какой из нижеперечисленных препаратов НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ назначать больным ИБС с синдромом слабости синусового узла:  31. Нитратов.  32. Корватона.  33. Верапамила.  34. Коринфара.  35. Фуросемида.</p>	3	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
9	<p>11. Для тахисистолической формы фибрилляции и трепетания предсердий характерно: 1- Частота желудочковых сокращений менее 50 в минуту.  20. Частота желудочковых сокращений менее 60 в минуту.  21. Частота желудочковых сокращений от 60 до 99 в минуту.  22. Частота желудочковых сокращений 100 и более в минуту.</p>	4	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL :  <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
10	<p>12. Назначение непрямых антикоагулянтов до кардиоверсии в зависимости от продолжительности приступа фибрилляции и трепетания предсердий необходимо:  1- 6-12 часов.  2- 12-24 часа.  3- 48 часов и более.</p>	3	<p>8. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. -</p>

		Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	7. Препараты, увеличивающие выживаемость больных ИБС, перенесших ИМ, включая стенокардию, осложненные застойной сердечной недостаточностью:	2-Кардиоселективные бета-адреноблокаторы. Ингибиторы АПФ.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
2.	7. Основные гемодинамические факторы, которые определяют уровень артериального давления:	1- Частота сердечных сокращений. 2-Величина сердечного выброса. 3-Общее сосудистое сопротивление.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	7. Препараты первого выбора у больных с повышенным артериальным давлением и систолической формой хронической сердечной недостаточности ( ХСН):	2-Нитраты. 3-Ингибиторы АПФ. 5-Петлевые диуретики( фуросемид, урегит).	Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А.

			Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Высшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
4	7. Повторный вход импульса (re-entry) - электрофизиологический механизм развития:	1-Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия. 2-Атриовентрикулярная реципрокная тахикардия с участием дополнительных путей предсердно-желудочкового проведения.	Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
5	7. Метод радионуклидной вентрикулографии позволяет оценивать:	1- Только глобальную функцию левого желудочка. 2- Только регионарную сократимость левого желудочка.	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревинский А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>7. Недостаточность кровообращения характеризуется появлением одышки, утомляемости, сердцебиения только при нагрузке. Имеется гипертрофия миокарда. Трудоспособность снижена. Определите стадию недостаточности кровообращения по Стражеско – Василенко:</p> <p>31. I стадия. 32. II стадия. 33. III стадия. 34. IV стадия.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>
2.	<p>8. Какой вид тяжелых аритмий обладает относительно более благоприятным прогнозом в отношении развития фибрилляции желудочков:</p> <p>19. Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия. 20. Желудочковая пароксизмальная тахикардия. 21. Частая желудочковая экстрасистолия (более 10 экстрасистол в 1 мин). 4- Политопные и залповые желудочковые экстрасистолы. 5- Желудочковые экстрасистолы типа «R на T».</p>	1	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
3	<p>9. Повышенное артериальное давление на руках и пониженное на ногах</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.]</p>

	<p>характерно для: 1- Коарктации аорты.</p> <p>20. Болезни Такаюсу.</p> <p>21. Синдрома Кона.</p> <p>22. Болезни Иценко – Кушинга. 5- Стенозе почечных артерий.</p>		<p>- Москва : ГЭОТАР-Медиа,2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
4	<p>10. Какой вид поражения почек наиболее часто встречается у больных при инфекционном эндокардите? 1- Очаговый нефрит.</p> <p>26. Диффузный нефрит.</p> <p>27. Амилоидоз.</p> <p>28. Инфаркт почек.</p> <p>29. Апостематозный нефрит.</p>	2	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
5	<p>11. Какие из перечисленных ЭКГ-признаков наиболее характерны для миокардита? 1- Низкий вольтаж ЭКГ, ширина комплекса PQ=0, 22 с, QRS=0, 12 с.</p> <p>14. Смещение сегмента ST ниже изолинии и отрицательный T.</p> <p>15. Конкордантный подъем сегмента ST. 4- Дискордантный подъем сегмента ST.</p>	2	<p>Ревишвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
6	<p>12. Причиной смерти больных ДКМП не является: 1- Тяжелая сердечная недостаточность.</p>	4	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на</p>



	<p>20. Нарушения ритма сердца.  21. Тромбоэмболические осложнения.  22. Разрыв миокарда.</p>		<p>сердце и магистральных сосудах.  Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a></p>
7	<p>13. Для лечения дилатационной кардиомиопатии не применяют: 1- Сердечные гликозиды.  20. Бета-блокаторы.  21. Ингибиторы АПФ.  22. Антагонисты кальция</p>	4	<p>Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a></p>
8	<p>14. Непосредственной причиной смерти в ранний период инфаркта является:  1- Хроническая аневризма сердца.  14. Разрыв сердца.  15. Разрыв аневризмы с кровоизлиянием в полость перикарда. 4- Асистолия.  5- Тромбоэмболии.</p>	4	<p>Горбаченков , А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a></p>
9	<p>15. Аневризма брюшного отдела аорты развивается при: 1- Сифилисе. 14. Туберкулезе. 15. Гигантоклеточном артериите.</p> <p>16. Синдроме Черджа-Строс. 17. Атеросклерозе.</p>	5	<p>Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a></p>
10	<p>16. Причины ишемического инфаркта головного мозга: 1- Атеросклероз сосудов мозга. 26. Постгеморрагическая анемия. 27. Миелоцитоз. 28. Болезнь Помпе. 29. Артериальная гипертония.</p>	1	<p>Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a></p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	7. Для диагностики инфаркта миокарда правого желудочка используется:	1- Эхокардиография. 2- Инвазивное исследование гемодинамики. 3- ЭКГ.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
2.	7. Суточное холтеровское мониторирование ЭКГ дает возможность диагностировать:	1- Безболевою ишемию миокарда. 2- Нарушения ритма сердца.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	7. К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:	1- Проба гипервентиляцией. 4-Проба фоностимуляцией. 5-Проба фотостимуляцией.	Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Высшэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>

4	7. Показания к проведению ингаляционных проб:	1-Диагностика ранних стадий бронхиальной астмы. 2-Контроль эффективности лечебных и профилактических мероприятий.	Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
5	7. Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велоэргометрия) позволяет выявить:	2- Выявление скрытых форм ИБС. Толерантность к физической нагрузке.	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А., Ревитшвили А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>

**УК-3 Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	7. Артериальное давление не изменяется при: 1- Митральной недостаточности. 14. Митральном стенозе. 15. Митральном стенозе и недостаточности.	1	Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. -

			Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>
2.	<p>7. Поликардиография по Блумбергу (фазовый анализ систолы левого желудочка) предусматривает регистрацию:</p> <p>13. ЭКГ,ФКГ и каротидной сфигмограммы.</p> <p>14. ЭКГ,ФКГ и кривой венного пульса.</p> <p>3- ЭКГ,ФКГ и апекскардиограммы.</p> <p>4- Векторкардиограммы, ФКГ и апекскардиограммы.</p>	1	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный //ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
3	<p>7. Метод векторкардиографии имеет наибольшую ценность при: 1- Анализе нарушений ритма сердца.</p> <p>14. Анализе нарушений АВ-проводимости.</p> <p>15. Выявлении преходящей ишемии миокарда. 4- Диагностике инфаркта миокарда.</p>	4	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа,2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
4	<p>7. Выявление линий Керли при рентгенографии грудной клетки свидетельствует о: 1- Гипертензии в системе легочной артерии.</p> <p>2- Гиповолемии малого круга кровообращения. 3- Воспалительных изменениях в легких.</p> <p>4- Венозном застое в малом круге кровообращения.</p>	4	Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. -

			ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>
5	<p>7. В передней прямой проекции при рентгенографии грудной клетки вторая дуга по левому контуру образована:</p> <p>1- Ушком левого предсердия. 2- Дугой аорты.</p> <p>15. Нисходящей аортой.</p> <p>16. Легочной артерией.</p>	4	<p>Ревивили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
6	<p>7. Наиболее информативным для визуализации очага некроза в миокарде является:</p> <p>19. Перфузионная сцинтиграфия миокарда с таллием-201.</p> <p>20. Сцинтиграфия миокарда с технецием-99м - пирофосфатом.</p> <p>21. Радионуклидная вентрикулография.</p> <p>4- Ни одно из перечисленных.</p> <p>5- Все перечисленное.</p>	2	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN</a></p>

			<a href="https://www.studentlibary.ru/book/ISBN9785970444641.html">N9785970413722.html</a>
7	<p>7. Перфузионная сцинтиграфия миокарда с таллием-201 в условиях дозированной физической нагрузки по сравнению с классическим ЭКГ-тестом с физической нагрузкой характеризуется: 1- Более высокой чувствительностью, но меньшей специфичностью.</p> <p>2- Более низкой чувствительностью, но большей специфичностью. 3- Более высокой чувствительностью и специфичностью.</p> <p>4- Более низкой чувствительностью и специфичностью.</p>	3	<p>Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a></p>
8	<p>7. Для оценки сократительной функции левого желудочка методом термодилуции: 1- Необходима катетеризация левого желудочка.</p> <p>2- Необходима катетеризация левого желудочка и левого предсердия. 3- Достаточно катетеризации легочной артерии.</p> <p>4- Необходима катетеризация обоих желудочков.</p>	3	<p>Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a></p>
9	<p>7. При селективной коронароангиографии введение контрастного вещества производится в: 1- Кубитальную вену.</p> <p>20. Устье аорты.</p> <p>21. Устье аорты и ствол левой коронарной артерии.</p> <p>22. Раздельно в устье правой и левой коронарных артерий.</p>	4	<p>Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчури Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст :</p>

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>
10	<p>7. Наиболее чувствительным методом и диагностики стенокардии напряжения является: 1- 24-часовой мониторинг ЭКГ.</p> <p>20. Проба с дозированной физической нагрузкой.</p> <p>21. Фармакологические пробы.</p> <p>22. Холодовая проба.</p>	2	<p>Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a></p>

**УК-4 Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>7. Ультразвуковые колебания хорошо проводятся через: 1- Воздухоносные полости.</p> <p>20. Костную ткань.</p> <p>21. Жидкие среды.</p> <p>22. Жировую ткань.</p>	3	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.stude">https://www.stude</a></p>



			<a href="http://ntlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">ntlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
2.	<p>7. Наиболее информативным методом при выявлении выпота в перикард является: 1- Рентгеновский.</p> <p>26. Фонокардиография.</p> <p>27. ЭКГ.</p> <p>28. Физикальное исследование.</p> <p>29. Эхокардиография.</p>	5	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
3	<p>7. Наиболее информативным методом выявления недостаточности митрального клапана является: 1- ЭКГ.</p> <p>20. Рентгеновское обследование.</p> <p>21. Допплеркардиография.</p> <p>22. Фонокардиография.</p>	3	<p>Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
4	<p>7. Наиболее информативным методом диагностики реноваскулярной гипертонии является: 1- МР-томография. 2- Рентгеновская компьютерная томография. 3- Рентгеноконтрастная аортография. 4- Изотопная ренография.</p>	3	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный //</p>

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
5	<p>7. Проба с физической нагрузкой на тредмиле у больных ИБС:</p> <p>1- Значительно более информативна, чем проба с нагрузкой на велоэргометре. 2- Значительно уступает по информативности пробе на велоэргометре.</p> <p>3- Практически равноценна пробе на велоэргометре.</p>	3	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>
6	<p>7. Более точно оценить функциональные возможности больного ИБС позволяет: 1- Проба с нагрузкой на велоэргометре. 2- Чреспищеводная электрокардиостимуляция. 3- 24-часовое мониторирование ЭКГ. 4- Перечисленные методы практически равноценны.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>
7	<p>7. Критериями положительной велоэргометрической пробы при диагностике ИБС являются: 1- Возникновение пароксизма желудочковой тахикардии.</p> <p>14. Горизонтальная депрессия сегмента ST в одном или нескольких отведениях 1 мм и более.</p> <p>15. Развитие синкопального состояния.</p> <p>4- Появление одышки.</p> <p>5- Все перечисленное.</p>	2	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>

			студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
8	<p>7. Показания к проведению эхокардиографии:</p> <p>19. Заболевания сердца и прилежащих к сердцу магистральных сосудов.</p> <p>20. Бронхиальная астма.</p> <p>21. Эпилепсия.</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
9	<p>7. Допплерография – это метод, позволяющий оценить: 1- Периферическое кровообращение. 2- Состояние центральной гемодинамики.</p>	1	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
10	<p>Реоэнцефалография – это методика, позволяющая определить:</p> <p>19. Пульсовое кровенаполнение периферических сосудов.</p> <p>20. Пульсовое кровенаполнение сосудов головного мозга.</p> <p>21. Оценка функционального состояния организма.</p>	2	<p>Ревшвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	37. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	38. 1- <b>Стеноз митрального клапана.</b>	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П., Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
2.	39. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	1-Стеноз митрального клапана. 2-Подострый инфекционный эндокардит. 3-Искусственный водитель ритма.	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
3	13. Методика чреспищеводной электрокардиостимуляции позволяет оценить функцию синусового узла с помощью определения:	1-Времени восстановления функции синусового узла. 2-Корригированного времени восстановления функции синусового узла. 3- Времени синоатриального проведения.	15. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. -

			ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>
4	13. Использование чреспищеводной электростимуляции сердца для диагностики ИБС целесообразно при:	1- Высокой артериальной гипертонии. 2- Перемежающейся хромоте. 3- Тромбофлебите нижних конечностей.	17. Ревиншвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
5	13. В качестве ультразвуковых контрастов можно использовать:	1-Физиологический раствор. 2-Аутокровь. 3-5% раствор глюкозы	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>

**ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>К проводящей системе сердца относится все перечисленное, кроме: 1- Синусового узла.</p> <p>23. Клеток сократительного миокарда.</p> <p>24. Атрио-вентрикулярного узла.</p> <p>25. Пучка Гиса и его разветвлений. 5- Волокон Пуркинье.</p>	2	<p>Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>В физиологических условиях между величиной минутного объема и величиной общего периферического сосудистого сопротивления существует:</p> <p>22. Обратная зависимость.</p> <p>23. Прямая зависимость.</p> <p>24. Нет четкой зависимости.</p>	1	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
3	<p>Согласно рекомендации экспертов ВОЗ, критерием пограничного повышения систолического артериального давления является:</p> <p>1- 130-139 мм.рт.ст.</p> <p>2- 140-159 мм.рт.ст.</p> <p>3- 160-170 мм.рт.ст.</p> <p>4- 180-190 мм.рт.ст.</p>	2	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.r">https://www.rosmedlib.r</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">u/book/ISBN9785970465134.html</a>
4	<p>Усиленная пульсация сонных артерий характерна для: 1- Аортальной недостаточности.</p> <p>22. Трикуспидальной недостаточности.</p> <p>23. Митральной недостаточности.</p> <p>24. Митрального стеноза.</p>	1	<p>9. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
5	<p>Электрофизиологическое исследование показано:</p> <p>1- Всем больным с пароксизмальными нарушениями ритма сердца. 2- Всем больным с синдромом слабости синусового узла.</p> <p>15. Больным с синкопальными состояниями неясного генеза.</p> <p>16. Всем перечисленным группам больных.</p>	1	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
6	<p>Наиболее высокой чувствительностью при диагностике ИБС обладает: 1- Холодовая проба.</p> <p>22. Дипиридамоловая проба.</p> <p>23. Проба с нагрузкой на велоэргометре.</p> <p>24. Проба со статической физической нагрузкой.</p>	2	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревивили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>
7	<p>Не является противопоказанием для проведения теста с физической нагрузкой: 1- Эпилепсия.</p> <p>15. Синдром слабости синусового узла.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка,</p>

	16. АВ-блокада II-III степени. 4- Стеноз устья аорты.		классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>
8	На биодоступность нитратов при приеме внутрь в решающей степени влияет: 1- Моторика желудочно-кишечного тракта.  2- Связывание с белками плазмы. 3- Метаболизм в печени. 4- Все ответы правильные. 5- Правильного ответа нет.	3	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541- 2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
9	Наиболее эффективным препаратом у больных ИБС является: 1- Сустанг 6,4 мг. 29. Нифедипин. 30. Верапамил. 31. Дилтиазем. 32. Различий между данными препаратами нет.	1	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
10	Наиболее выраженным влиянием на сосудистый тонус из антагонистов кальция обладает: 1 Нитронг 6,5 мг. 2 Тринитролонг 1 мг. 3 Нитросорбид 10 мг. 4 Эффективность данных препаратов в указанных дозах практически одинакова.	4	10. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст :



		электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	8. Коронарное кровоснабжение миокарда желудочков:	1- Более выражено, чем в предсердиях. 2- Характеризуется широким внутриорганным анастомозированием. 3- Более развито во внутренних слоях миокарда.	12. Ревиншвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
2.	8. Лидокаину свойственны следующие побочные эффекты:	1- Головокружение. 2- Парестезии. 3- Спутанность сознания, ступор.	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -

			URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>
3	8. Органы - для которых характерна высокая степень развития коллатерализации кровообращения:	1- Легкие. 4-Печень.	Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
4	8. Изменения в кардиомиоцитах, свидетельствующие об их повреждении:	1-Снижение трансмембранного потенциала. 2-Снижение внутриклеточной концентрации калия. 4-Уменьшение активности К/Na-АТФазы	Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
5	8. Основными сократительными белками являются:	1-Миозин. 4-Актин.	Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>

**ОПК-5      Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность**  
**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>8. Наиболее выраженным влиянием на сосудистый тонус из антагонистов кальция обладает:</p> <p>29. Нифедипин.</p> <p>30. Верапамил.</p> <p>31. Дилтиазем.</p> <p>32. Различий между данными препаратами нет.</p>	1	<p>13. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. / Люсов В. А., Колпаков Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1032-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html</a></p>
2.	<p>8. При приеме каптоприла концентрация ангиотензина II в крови: 1- Увеличивается.</p> <p>16. Уменьшается.</p> <p>17. Не изменяется.</p>	2	<p>18. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
3	<p>8. Нарушение функции щитовидной железы наиболее часто развивается при приеме: 1- Кордарона.</p> <p>30. Хинидина.</p> <p>31. Ритмилена.</p>	1	<p>19. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и правовые аспекты</p>

	<p>32. Этмозина. 33. Этацизина.</p>		<p>реабилитации кардиохирургических пациентов : монография / Е. Е. Аверин, Ю. М. Лопатин, В. В. Деларю ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285- 308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. – Текст : непосредственный. 13.Полянцев А. А. Хирургическая профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии : монография / Полянцев А. А., Мозговой П. В. ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд- во ВолГМУ, 2009. - 133 с. : ил. – Текст : непосредственный.</p>
4	<p>8. При длительном приеме кордарона наименее выраженное его накопление происходит в: 1- Печени. 30. Коже. 31. Щитовидной железе. 32. Миокарде. 33. Жировой клетчатке.</p>	4	<p>8. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальны е руководства). - ISBN 978-5- 9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a> . - Режим доступа : по подписке.
5	8. В состоянии покоя концентрация калия: 15. Внутри клетки больше, чем вне клетки. 16. Внутри клетки меньше, чем вне клетки. 3- Внутри и вне клетки одинакова.	1	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
6	8. В физиологических условиях между величиной минутного объема и величиной общего периферического сосудистого сопротивления существует: 22. Обратная зависимость. 23. Прямая зависимость. 24. Нет четкой зависимости.	1	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
7	8. Высокая активность ренина в плазме крови у больного с артериальной гипертонией позволяет исключить наличие: 1- Стеноза устья почечных артерий. 2- Синдрома Конна. 24. Гипертонической болезни. 25. Феохромоцитомы. 26. Пиелонефрита.	2	9. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
8	8. Укорочение интервала QT происходит при: 1- Увеличение ЧСС.	1	Сосудистая хирургия : национальное

	9. Уменьшение ЧСС.		руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
9	8. Дополнительные грудные отведения справа от грудины ЭКГ используются в диагностике: 1- Инфаркта миокарда правого желудочка. 16. Инфаркта миокарда задне-базальной области. 17. Инфаркт миокарда верхней части боковой стенки левого желудочка. 4- Нижний инфаркт миокарда.	1	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>
10	8. Что из перечисленного способствует коагуляции: 1- Протеин. 23. Фибриноген. 24. Антитромбин. 25. Протеин С.	2	Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	40. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	41. 1- <b>Стеноз митрального клапана.</b>	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В.,

			<p>Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
2.	42. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	<p>1-Стеноз митрального клапана. 2-Подострый инфекционный эндокардит. 3-Искусственный водитель ритма.</p>	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
3	14. Методика чреспищеводной электрокардиостимуляции позволяет оценить функцию синусового узла с помощью определения:	<p>1-Времени восстановления функции синусового узла. 2-Корригированного времени восстановления функции синусового узла. 3- Времени синоатриального проведения.</p>	<p>16. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
4	14. Использование чреспищеводной электростимуляции сердца для диагностики ИБС целесообразно при:	<p>1- Высокой артериальной гипертонии. 2- Перемежающейся хромоте. 3- Тромбофлебите нижних конечностей.</p>	<p>18. Ревишвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и</p>

			<p>применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
5	14. В качестве ультразвуковых контрастов можно использовать:	<p>1-Физиологический раствор. 2-Аутокровь. 3-5% раствор глюкозы</p>	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a></p>

**ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>8. Что из перечисленного способствует коагуляции: 1- Протеин. 23. Фибриноген. 24. Антитромбин. 25. Протеин С.</p>	2	<p>Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной</p>



			сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a>
2.	<p>9. Характеристика трикуспидального клапана:</p> <p>22. Регулирует поток через правое атриовентрикулярное отверстие.</p> <p>23. Имеет более выраженную зону крепления створок, т.к. функционирует в условиях более высокого давления.</p> <p>24. Клапан близко примыкает к соответствующему полулунному клапану. 4- Связан хордами с двумя группами сосочковых мышц.</p> <p>19. Имеет небольшие сосочковые мышцы.</p> <p>20. Регулирует поток через левое атриовентрикулярное отверстие.</p>	1 5	Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
3	<p>8. Эффективные суточные дозы пропранолола (обзидан) у больных стенокардией: 1- 40 - 80мг. 2- 50 - 100мг. 3- 40 - 60мг. 4- 160 - 320мг. 5- 100 - 200мг.</p>	4	Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>
4	<p>9. Что часто выявляется у больных гипертонической болезнью при метаболических нарушениях: 1- Снижение содержания в крови натрийуретических пептидов.</p> <p>16. Дислипидемия.</p> <p>17. Повышение содержания альфа-холестерина.</p>	2	13. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. / Люсов В. А. , Колпаков Е. В. - Москва :

			<p>ГЭОТАР-Медиа,</p> <p>2009. - 400 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1032-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html</a></p>
5	<p>8. Какой препарат является <b>наиболее</b> предпочтительным при кардиогенном шоке, сопровождающем инфаркт миокарда?</p> <p>36. Норадреналин.</p> <p>37. Допамин.</p> <p>38. Нитропруссид натрия.</p> <p>39. Адреналин.</p> <p>40. Изадрин.</p>	2	<p>18. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
6	<p>9. Частой причиной кардиогенного шока при инфаркте миокарда являются все нижеперечисленные осложнения, за исключением:</p> <p>15. Разрыва головки папиллярной мышцы.</p> <p>16. Разрыва межжелудочковой перегородки. 3- Перикардита.</p> <p>4- Инфаркта миокарда правого желудочка. 5- Разрыва левого желудочка.</p>	3	<p>19. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и правовые аспекты реабилитации кардиохирургических пациентов : монография / Е. Е. Аверин, Ю. М. Лопатин, В. В. Деларю ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285-308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. - Текст :</p>

			<p>непосредственный. 13.Полянцев А. А. Хирургическая профилактика тромбозов лёгочной артерии : монография / Полянцев А. А., Мозговой П. В. ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2009. - 133 с. : ил. – Текст : непосредственный.</p>
7	<p>10. В основе патогенеза истинного кардиогенного шока при инфаркте миокарда лежит: 1- Снижение насосной функции сердца. 2- Стрессовая реакция на болевые раздражители. 3- Артериальная гипотония. 18. Гиповолемия. 19. Гиперкоагуляция.</p>	1	<p>8. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальное руководство). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970465363.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
8	<p>11. Какой из нижеперечисленных препаратов НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ назначать больным ИБС с синдромом слабости синусового узла: 36. Нитратов. 37. Корватона. 38. Верапамила. 39. Коринфара. 40. Фуросемида.</p>	3	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibra">https://www.studentlibra</a></p>

			<a href="http://ry.ru/book/ISBN9785970465134.html">ry.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
9	<p>12. Для тахисистолической формы фибрилляции и трепетания предсердий характерно: 1- Частота желудочковых сокращений менее 50 в минуту.</p> <p>23. Частота желудочковых сокращений менее 60 в минуту.</p> <p>24. Частота желудочковых сокращений от 60 до 99 в минуту.</p> <p>25. Частота желудочковых сокращений 100 и более в минуту.</p>	4	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
10	<p>13. Назначение не прямых антикоагулянтов до кардиоверсии в зависимости от продолжительности приступа фибрилляции и трепетания предсердий необходимо:</p> <p>1- 6-12 часов.</p> <p>2- 12-24 часа.</p> <p>3- 48 часов и более.</p>	3	<p>9. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlib.ru.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlib.ru.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>8. Препараты, увеличивающие выживаемость больных ИБС, перенесших ИМ, включая стенокардию, осложненные застойной сердечной недостаточностью:</p>	<p>2-Кардиоселективные бета-адреноблокаторы. Ингибиторы АПФ.</p>	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
2.	8. Основные гемодинамические факторы, которые определяют уровень артериального давления:	1- Частота сердечных сокращений. 2-Величина сердечного выброса. 3-Общее сосудистое сопротивление.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	8. Препараты первого выбора у больных с повышенным артериальным давлением и систолической формой хронической сердечной недостаточности ( ХСН):	2-Нитраты. 3-Ингибиторы АПФ. 5-Петлевые диуретики( фуросемид, урегит).	Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
4	8. Повторный вход импульса (re-entry) - электрофизиологический механизм развития:	1-Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия. 2-Атриовентрикулярная реципрокная тахикардия с участием дополнительных путей предсердно-желудочкового проведения.	Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. -

			Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
5	8. Метод радионуклидной вентрикулографии позволяет оценивать:	1- Только глобальную функцию левого желудочка. 2- Только регионарную сократимость левого желудочка.	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>

**ОПК-7 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения**  
**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		
1.	8. Недостаточность кровообращения характеризуется появлением одышки, утомляемости, сердцебиения только при нагрузке. Имеется гипертрофия миокарда. Трудоспособность снижена. Определите стадию недостаточности кровообращения по Стражеско – Василенко:  36. I стадия. 37. IIА стадия. 38. IIБ стадия. 39. III стадия. 40. IV стадия.	1	Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>

			<a href="https://www.studentli-brary.ru/book/ISBN978597044559.html">5970444559.html</a>
2.	<p>9. Какой вид тяжелых аритмий обладает относительно более благоприятным прогнозом в отношении развития фибрилляции желудочков:</p> <p>22. Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия.</p> <p>23. Желудочковая пароксизмальная тахикардия.</p> <p>24. Частая желудочковая экстрасистолия (более 10 экстрасистол в 1 мин). 4- Политопные и залповые желудочковые экстрасистолы.</p> <p>5- Желудочковые экстрасистолы типа «R на T».</p>	1	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П., Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentli-brary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentli-brary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
3	<p>10. Повышенное артериальное давление на руках и пониженное на ногах характерно для: 1- Коарктации аорты.</p> <p>23. Болезни Такаясу.</p> <p>24. Синдрома Кона.</p> <p>25. Болезни Иценко – Кушинга. 5- Стенозе почечных артерий.</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentli-brary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentli-brary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
4	<p>11. Какой вид поражения почек наиболее часто встречается у больных при инфекционном эндокардите? 1- Очаговый нефрит.</p> <p>30. Диффузный нефрит.</p> <p>31. Амилоидоз.</p> <p>32. Инфаркт почек.</p> <p>33. Апостематозный нефрит.</p>	2	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibary.ru/book/ISBN978543">https://www.studentlibary.ru/book/ISBN978543</a></p>

			<a href="http://2301987.html">2301987.html</a>
5	<p>12. Какие из перечисленных ЭКГ-признаков наиболее характерны для миокардита? 1- Низкий вольтаж ЭКГ, ширина комплекса PQ=0, 22 с, QRS=0, 12 с.</p> <p>16. Смещение сегмента ST ниже изолинии и отрицательный T.</p> <p>17. Конкордантный подъем сегмента ST. 4- Дискордантный подъем сегмента ST.</p>	2	<p>Ревишвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
6	<p>13. Причиной смерти больных ДКМП не является: 1- Тяжелая сердечная недостаточность.</p> <p>23. Нарушения ритма сердца.</p> <p>24. Тромбоэмболические осложнения.</p> <p>25. Разрыв миокарда.</p>	4	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a></p>
7	<p>14. Для лечения дилатационной кардиомиопатии не применяют: 1- Сердечные гликозиды.</p> <p>23. Бета-блокаторы.</p>	4	<p>Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по</p>



	<p>24. Ингибиторы АПФ. 25. Антагонисты кальция</p>		<p>контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a></p>
8	<p>15. Непосредственной причиной смерти в ранний период инфаркта является: 1- Хроническая аневризма сердца. 16. Разрыв сердца. 17. Разрыв аневризмы с кровоизлиянием в полость перикарда. 4- Асистолия. 5- Тромбоэмболии.</p>	4	<p>Горбаченков , А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a></p>
9	<p>16. Аневризма брюшного отдела аорты развивается при: 1- Сифилисе. 16. Туберкулезе. 17. Гигантоклеточном артериите.  18. Синдроме Черджа-Строс. 19. Атеросклерозе.</p>	5	<p>Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчури Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>
10	<p>17. Причины ишемического инфаркта головного мозга: 1- Атеросклероз сосудов мозга.</p> <p>30. Постгеморрагическая анемия.</p> <p>31. Миелоцитоз.</p> <p>32. Болезнь Помпе.</p> <p>33. Артериальная гипертония.</p>	1	<p>Операц ии на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704- 3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibra ry.ru/book/ISBN978597 0433898.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	8. Для диагностики инфаркта миокарда правого желудочка используется:	1- Эхокардиография. 2- Инвазивное исследование гемодинамики. 3- ЭКГ.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.stude ntlibrary.ru/book/I SBN97859704651 34.html</a>
2.	8. Суточное холтеровское мониторирование ЭКГ дает возможность диагностировать:	1- Безболеую ишемию миокарда. 2- Нарушения ритма сердца.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А.

			Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	8. К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:	1-Проба гипервентиляцией. 4-Проба фоностимуляцией. 5-Проба фотостимуляцией.	Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
4	8. Показания к проведению ингаляционных проб:	1-Диагностика ранних стадий бронхиальной астмы. 2-Контроль эффективности лечебных и профилактических мероприятий.	Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
5	8. Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велозергометрия) позволяет выявить:	2-Выявление скрытых форм ИБС. Толерантность к физической нагрузке.	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминуций Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант

		студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ОПК-8      Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	8. Артериальное давление не изменяется при: 1- Митральной недостаточности. 16. Митральном стенозе. 17. Митральном стенозе и недостаточности.	1	Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>
2.	8. Поликардиография по Блумбергу (фазовый анализ систолы левого желудочка) предусматривает регистрацию: 15. ЭКГ,ФКГ и каротидной сфигмограммы. 16. ЭКГ,ФКГ и кривой венного пульса. 3- ЭКГ,ФКГ и апекскардиограммы. 4- Векторкардиограммы, ФКГ и апекскардиограммы.	1	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный //ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentli">https://www.studentli</a>

			<a href="http://brary.ru/book/ISBN9785970415412.html">brary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
3	<p>8. Метод векторкардиографии имеет наибольшую ценность при:</p> <p>1- Анализе нарушений ритма сердца.</p> <p>16. Анализе нарушений АВ-проводимости.</p> <p>17. Выявлении преходящей ишемии миокарда. 4- Диагностике инфаркта миокарда.</p>	4	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
4	<p>8. Выявление линий Керли при рентгенографии грудной клетки свидетельствует о:</p> <p>1- Гипертензии в системе легочной артерии.</p> <p>2- Гиповолемии малого круга кровообращения. 3- Воспалительных изменениях в легких.</p> <p>4- Венозном застое в малом круге кровообращения.</p>	4	<p>Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
5	<p>8. В передней прямой проекции при рентгенографии грудной клетки вторая дуга по левому контуру образована:</p> <p>1- Ушком левого предсердия. 2- Дугой аорты.</p> <p>17. Нисходящей аортой.</p> <p>18. Легочной артерией.</p>	4	<p>Ревишвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlib">https://www.studentlib</a></p>

			<a href="http://rare.ru/book/ISBN9785970414842.html">rare.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
6	<p>8. Наиболее информативным для визуализации очага некроза в миокарде является:</p> <p>22. Перфузионная сцинтиграфия миокарда с таллием-201.</p> <p>23. Сцинтиграфия миокарда с технецием-99м - пирофосфатом.</p> <p>24. Радионуклидная вентрикулография.</p> <p>4- Ни одно из перечисленных.</p> <p>5- Все перечисленное.</p>	2	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a></p>
7	<p>8. Перфузионная сцинтиграфия миокарда с таллием-201 в условиях дозированной физической нагрузки по сравнению с классическим ЭКГ-тестом с физической нагрузкой характеризуется: 1- Более высокой чувствительностью, но меньшей специфичностью.</p> <p>2- Более низкой чувствительностью, но большей специфичностью. 3- Более высокой чувствительностью и специфичностью.</p> <p>4- Более низкой чувствительностью и специфичностью.</p>	3	<p>Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a></p>
8	<p>8. Для оценки сократительной функции левого желудочка методом термодилуции: 1- Необходима катетеризация левого желудочка.</p>	3	<p>Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность /</p>

	<p>2- Необходима катетеризация левого желудочка и левого предсердия. 3- Достаточно катетеризации легочной артерии.</p> <p>4- Необходима катетеризация обоих желудочков.</p>		<p>Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a></p>
9	<p>8. При селективной коронароангиографии введение контрастного вещества производится в: 1- Кубитальную вену.</p> <p>23. Устье аорты.</p> <p>24. Устье аорты и ствол левой коронарной артерии.</p> <p>25. Раздельно в устье правой и левой коронарных артерий.</p>	4	<p>Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурун Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a></p>
10	<p>8. Наиболее чувствительным методом и диагностики стенокардии напряжения является: 1- 24-часовой мониторинг ЭКГ.</p> <p>23. Проба с дозированной физической нагрузкой.</p> <p>24. Фармакологические пробы.</p> <p>25. Холодовая проба.</p>	2	<p>Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a></p>

**ОПК-9      Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства**  
**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>8. Ультразвуковые колебания хорошо проводятся через: 1- Воздухоносные полости.</p> <p>23. Костную ткань.</p> <p>24. Жидкие среды.</p> <p>25. Жировую ткань.</p>	3	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
2.	<p>8. Наиболее информативным методом при выявлении выпота в перикард является: 1- Рентгеновский.</p> <p>30. Фонокардиография.</p> <p>31. ЭКГ.</p> <p>32. Физикальное исследование.</p> <p>33. Эхокардиография.</p>	5	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>



3	<p>8. Наиболее информативным методом выявления недостаточности митрального клапана является: 1- ЭКГ.</p> <p>23. Рентгеновское обследование.</p> <p>24. Допплеркардиография.</p> <p>25. Фонокардиография.</p>	3	<p>Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
4	<p>8. Наиболее информативным методом диагностики реноваскулярной гипертонии является: 1- МР-томография. 2- Рентгеновская компьютерная томография. 3- Рентгеноконтрастная аортография. 4- Изотопная ренография.</p>	3	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
5	<p>8. Проба с физической нагрузкой на тредмиле у больных ИБС:</p> <p>1- Значительно более информативна, чем проба с нагрузкой на велоэргометре. 2- Значительно уступает по информативности пробе на велоэргометре.</p> <p>3- Практически равноценна пробе на велоэргометре.</p>	3	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>
6	<p>8. Более точно оценить функциональные возможности больного ИБС позволяет: 1- Проба с нагрузкой на велоэргометре. 2- Чреспищеводная электрокардиостимуляция. 3- 24-часовое мониторирование ЭКГ.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) /</p>

	4- Перечисленные методы практически равноценны.		Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a>
7	8. Критериями положительной велоэргометрической пробы при диагностике ИБС являются: 1- Возникновение пароксизма желудочковой тахикардии. 16. Горизонтальная депрессия сегмента ST в одном или нескольких отведениях 1 мм и более. 17. Развитие синкопального состояния. 4- Появление одышки. 5- Все перечисленное.	2	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
8	8. Показания к проведению эхокардиографии: 22. Заболевания сердца и прилежащих к сердцу магистральных сосудов. 23. Бронхиальная астма. 24. Эпилепсия.	1	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
9	8. Допплерография – это метод, позволяющий оценить: 1- Периферическое кровообращение. 2- Состояние центральной гемодинамики.	1	Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство

			АСБ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>
10	<p>Реоэнцефалография – это методика, позволяющая определить:</p> <p>22. Пульсовое кровенаполнение периферических сосудов.</p> <p>23. Пульсовое кровенаполнение сосудов головного мозга.</p> <p>24. Оценка функционального состояния организма.</p>	2	<p>Ревиншвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	43. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	44. 1- <b>Стеноз митрального клапана.</b>	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П., Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
2.	45. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	1-Стеноз митрального клапана. 2-Подострый инфекционный эндокардит. 3-Искусственный водитель ритма.	Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>
3	15. Методика чреспищеводной электрокардиостимуляции позволяет оценить функцию синусового узла с помощью определения:	1-Времени восстановления функции синусового узла. 2-Корригированного времени восстановления функции синусового узла. 3- Времени синоатриального проведения.	17. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М., Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a>
4	15. Использование чреспищеводной электростимуляции сердца для диагностики ИБС целесообразно при:	1- Высокой артериальной гипертонии. 2- Перемежающейся хромоте. 3- Тромбофлебите нижних конечностей.	19. Ревিশвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a>
5	15. В качестве ультразвуковых контрастов можно использовать:	1-Физиологический раствор. 2-Аутокровь. 3-5% раствор глюкозы	Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Рентгенология»

### ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

#### Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	К проводящей системе сердца относится все перечисленное, кроме: 1- Синусового узла. 26. Клеток сократительного миокарда. 27. Атрио-вентрикулярного узла. 28. Пучка Гиса и его разветвлений. 5- Волокон Пуркинье.	2	Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">0465363.html</a> . - Режим доступа : по подписке.
2.	<p>В физиологических условиях между величиной минутного объема и величиной общего периферического сосудистого сопротивления существует:</p> <p>25. Обратная зависимость. 26. Прямая зависимость. 27. Нет четкой зависимости.</p>	1	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
3	<p>Согласно рекомендации экспертов ВОЗ, критерием пограничного повышения систолического артериального давления является:</p> <p>1- 130-139 мм.рт.ст. 2- 140-159 мм.рт.ст. 3- 160-170 мм.рт.ст. 4- 180-190 мм.рт.ст.</p>	2	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
4	<p>Усиленная пульсация сонных артерий характерна для: 1- Аортальной недостаточности.</p> <p>25. Трикуспидальной недостаточности. 26. Митральной недостаточности. 27. Митрального стеноза.</p>	1	<p>10. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
5	<p>Электрофизиологическое исследование показано:</p> <p>1- Всем больным с пароксизмальными нарушениями ритма сердца. 2- Всем больным с синдромом слабости синусового узла.</p>	1	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое</p>

	<p>17. Больным с синкопальными состояниями неясного генеза.</p> <p>18. Всем перечисленным группам больных.</p>		<p>издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
6	<p>Наиболее высокой чувствительностью при диагностике ИБС обладает: 1- Холодовая проба.</p> <p>25. Дипиридамоловая проба.</p> <p>26. Проба с нагрузкой на велоэргометре.</p> <p>27. Проба со статической физической нагрузкой.</p>	2	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>
7	<p>Не является противопоказанием для проведения теста с физической нагрузкой: 1- Эпилепсия.</p> <p>17. Синдром слабости синусового узла.</p> <p>18. АВ-блокада II-III степени.</p> <p>4- Стеноз устья аорты.</p>	1	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>
8	<p>На биодоступность нитратов при приеме внутрь в решающей степени влияет: 1- Моторика желудочно-кишечного тракта.</p> <p>2- Связывание с белками плазмы. 3- Метаболизм в печени.</p> <p>4- Все ответы правильные. 5- Правильного ответа нет.</p>	3	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П. , Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -</p>

			URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a>
9	<p>Наиболее эффективным препаратом у больных ИБС является: 1- Сустанг 6,4 мг.</p> <p>33. Нифедипин. 34. Верапамил. 35. Дилтиазем. 36. Различий между данными препаратами нет.</p>	1	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
10	<p>Наиболее выраженным влиянием на сосудистый тонус из антагонистов кальция обладает:</p> <p>1 Нитронг 6,5 мг. 2 Тринитролонг 1 мг. 3 Нитросорбид 10 мг. 4 Эффективность данных препаратов в указанных дозах практически одинакова.</p>	4	<p>11. Бабунашвили, А. М. Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	9. Коронарное кровоснабжение миокарда желудочков:	<p>1- Более выражено, чем в предсердиях.</p> <p>2- Характеризуется широким внутриорганным анастомозированием.</p> <p>3- Более развито во внутренних слоях миокарда.</p>	13. Ревиншвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых



			<p>антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
2.	9. Лидокаину свойственны следующие побочные эффекты:	<p>1- Головокружение. 2-Парестезии. 3-Спутанность сознания, ступор.</p>	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html</a></p>
3	9. Органы - для которых характерна высокая степень развития коллатерализации кровообращения:	<p>1- Легкие. 4-Печень.</p>	<p>Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html</a></p>
4	9. Изменения в кардиомиоцитах, свидетельствующие об их повреждении:	<p>1-Снижение трансмембранного потенциала.</p>	<p>Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца :</p>

		2-Снижение внутриклеточной концентрации калия. 4-Уменьшение активности К/Na-АТФазы	митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386- 0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
5	9. Основными сократительными белками являются:	1-Миозин. 4-Актин.	Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216- 119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a>

**ОПК-5      Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или)  
состояниях, контролировать его эффективность и безопасность  
Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	9. Наиболее выраженным влиянием на сосудистый тонус из антагонистов кальция обладает: 33. Нифедипин. 34. Верапамил. 35. Дилтиазем. 36. Различий между данными препаратами нет.	1	14. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтическ ие и хирургические аспекты. / Люсов В. А. , Колпаков Е. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа,  2009. - 400 с. - (Библиотека врача- специалиста) - ISBN 978-5-9704- 1032-5. - Текст : электронный //

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html</a>
2.	9. При приеме каптоприла концентрация ангиотензина II в крови: 1- Увеличивается. 18. Уменьшается. 19. Не изменяется.	2	19. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html</a> . - Режим доступа : по подписке.
3	9. Нарушение функции щитовидной железы наиболее часто развивается при приеме: 1- Кордарона. 34. Хинидина. 35. Ритмилена. 36. Этмозина. 37. Этацизина.	1	20. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и правовые аспекты реабилитации кардиохирургических пациентов : монография / Е. Е. Аверин, Ю. М. Лопатин, В. В. Деларю ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285-308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. - Текст : непосредственный. 13. Полянцев А. А. Хирургическая профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии : монография / Полянцев

			А. А., Мозговой П. В. ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд- во ВолГМУ, 2009. - 133 с. : ил. – Текст : непосредственный.
4	9. При длительном приеме кордарона наименее выраженное его накопление происходит в: 1- Печени. 34. Коже. 35. Щитовидной железе. 36. Миокарде. 37. Жировой клетчатке.	4	9. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальны е руководства). - ISBN 978-5- 9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.stu dentlibrary.ru/book/ISB N9785970465363.html</a> . - Режим доступа : по подписке.
5	9. В состоянии покоя концентрация калия: 17. Внутри клетки больше, чем вне клетки. 18. Внутри клетки меньше, чем вне клетки. 3- Внутри и вне клетки одинакова.	1	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стен­ты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704- 6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibra ry.ru/book/ISBN978597 0465134.html</a>
6	9. В физиологических условиях между величиной минутного объема и величиной общего периферического сосудистого сопротивления существует: 25. Обратная зависимость.	1	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стен­ты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М.

	<p>26. Прямая зависимость. 27. Нет четкой зависимости.</p>		<p>Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
7	<p>9. Высокая активность ренина в плазме крови у больного с артериальной гипертонией позволяет исключить наличие: 1- Стеноза устья почечных артерий. 2- Синдрома Конна. 27. Гипертонической болезни. 28. Феохромоцитомы. 29. Пиелонефрита.</p>	2	<p>10. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a></p>
8	<p>9. Укорочение интервала QT происходит при: 1- Увеличение ЧСС. 10. Уменьшение ЧСС.</p>	1	<p>Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a></p>
9	<p>9. Дополнительные грудные отведения справа от грудины ЭКГ используются в диагностике: 1- Инфаркта миокарда правого желудочка. 18. Инфаркта миокарда задне-базальной области. 19. Инфаркт миокарда верхней части боковой стенки левого желудочка. 4- Нижний инфаркт миокарда.</p>	1	<p>Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Рвишвили А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">ry.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>
10	<p>9. Что из перечисленного способствует коагуляции: 1- Протеин.</p> <p>26. Фибриноген.</p> <p>27. Антитромбин.</p> <p>28. Протеин С.</p>	2	<p>Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / Горохова С. Г. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444559.html</a></p>

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	46. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	47. 1- <b>Стеноз митрального клапана.</b>	<p>Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование / Савченко А. П., Черкавская О. В., Руденко Б. А., Болотов П. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-1541-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415412.html</a></p>
2.	48. Заболевания, при которых маловероятно возникновение парадоксальной эмболии:	<p>1-Стеноз митрального клапана.</p> <p>2-Подострый инфекционный эндокардит.</p> <p>3-Искусственный водитель ритма.</p>	<p>Основы ангиологии / Р. Е. Калинин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a></p>
3	16. Методика чреспищеводной электрокардиостимуляции	1-Времени восстановления	18. Бабунашвили, А. М.

	<p>позволяет оценить функцию синусового узла с помощью определения:</p>	<p>функции синусового узла. 2-Корригированного времени восстановления функции синусового узла. 3- Времени синоатриального проведения.</p>	<p>Руководство по применению лучевого доступа в интервенционной ангиокардиологии / Бабунашвили А. М. , Карташов Д. С. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-4323- 0198-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301987.html</a></p>
4	<p>16. Использование чреспищеводной электростимуляции сердца для диагностики ИБС целесообразно при:</p>	<p>1- Высокой артериальной гипертонии. 2- Перемежающейся хромоте. 3- Тромбофлебите нижних конечностей.</p>	<p>20. Ревившвили, А. Ш. Аритмология : Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1484-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414842.html</a></p>
5	<p>16. В качестве ультразвуковых контрастов можно использовать:</p>	<p>1-Физиологический раствор. 2-Аутокровь. 3-5% раствор глюкозы</p>	<p>Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2009.</p>

			- 432 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5- 9704-1372- 2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html">https://www.studentlibra ry.ru/book/ISBN978597 0413722.html</a>
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	9. Что из перечисленного способствует коагуляции: 1- Протеин. 26. Фибриноген. 27. Антитромбин. 28. Протеин С.	2	Кочетков, С. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи / коллектив авторов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444641.html">https://www.studentlibra ry.ru/book/ISBN978597 0444641.html</a>
2.	10. Характеристика трикуспидального клапана: 25. Регулирует поток через правое атриовентрикулярное отверстие. 26. Имеет более выраженную зону крепления створок, т.к. функционирует в условиях более высокого давления. 27. Клапан близко примыкает к соответствующему полулунному клапану. 4- Связан хордами с двумя группами сосочковых мышц. 21. Имеет небольшие сосочковые мышцы. 22. Регулирует поток через левое атриовентрикулярное отверстие.	1 5	Горбаченков, А. А. Клапанные пороки сердца : митральные, аортальные, сердечная недостаточность / Горбаченков А. А. , Поздняков Ю. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978- 5-9704-0386-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :



			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970403860.html</a>
3	<p>9. Эффективные суточные дозы пропранолола (обзидан) у больных стенокардией: 1- 40 - 80мг. 2- 50 - 100мг. 3- 40 - 60мг. 4- 160 - 320мг. 5- 100 - 200мг.</p>	4	<p>Абакумов, М. М. 80 лекций по хирургии / "Абакумов М. М. , Адамян А. А., Акчурин Р. С., Алексеев М. С ; под общ. ред. С. В. Савельева. - Москва : Литтерра, 2008. - 912 с. - ISBN 978-5-98216-119-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785982161190.html</a></p>
4	<p>10. Что часто выявляется у больных гипертонической болезнью при метаболических нарушениях: 1- Снижение содержания в крови натрийуретических пептидов. 18. Дислипидемия. 19. Повышение содержания альфа-холестерина.</p>	2	<p>14. Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. / Люсов В. А. , Колпаков Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с. - (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1032-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410325.html</a></p>
5	<p>9. Какой препарат является <b>наиболее</b> предпочтительным при кардиогенном шоке, сопровождающем инфаркт миокарда? 41. Норадrenalин. 42. Допамин. 43. Нитропруссид натрия. 44. Адреналин. 45. Изадрин.</p>	2	<p>19. Операции на сосудах : учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970433898.html">https://www.studentlibra.ru/book/ISBN9785970433898.html</a> . - Режим доступа : по подписке.
6	<p>10. Частой причиной кардиогенного шока при инфаркте миокарда являются все нижеперечисленные осложнения, за исключением:</p> <p>17. Разрыва головки папиллярной мышцы.</p> <p>18. Разрыва межжелудочковой перегородки. 3- Перикардита.</p> <p>4- Инфаркта миокарда правого желудочка. 5- Разрыва левого желудочка.</p>	3	<p>20. Аверин Е. Е. Медицинские, социальные и правовые аспекты реабилитации кардиохирургических пациентов : монография / Е. Е. Аверин, Ю. М. Лопатин, В. В. Деларю ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 308 с. : ил. - Библиогр. : с. 285-308. - ISBN 978-5-9652-0203-4. – Текст : непосредственный.</p> <p>13. Полянцев А. А. Хирургическая профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии : монография / Полянцев А. А., Мозговой П. В. ; Минздравсоцразвития РФ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2009. - 133 с. : ил. – Текст : непосредственный.</p>
7	<p>11. В основе патогенеза истинного кардиогенного шока при инфаркте миокарда лежит: 1- Снижение насосной функции сердца.</p> <p>2- Стрессовая реакция на болевые раздражители. 3- Артериальная гипотония.</p> <p>20. Гиповолемия.</p> <p>21. Гиперкоагуляция.</p>	1	<p>9. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство / под ред. И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - (Национальные руководства).</p>

			<p>- ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465363.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
8	<p>12. Какой из нижеперечисленных препаратов НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ назначать больным ИБС с синдромом слабости синусового узла:</p> <p>41. Нитратов. 42. Корватона. 43. Верапамила. 44. Коринфара. 45. Фуросемида.</p>	3	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
9	<p>13. Для тахисистолической формы фибрилляции и трепетания предсердий характерно: 1- Частота желудочковых сокращений менее 50 в минуту. 26. Частота желудочковых сокращений менее 60 в минуту. 27. Частота желудочковых сокращений от 60 до 99 в минуту. 28. Частота желудочковых сокращений 100 и более в минуту.</p>	4	<p>Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a></p>
10	<p>14. Назначение не прямых антикоагулянтов до кардиоверсии в зависимости от продолжительности приступа фибрилляции и трепетания предсердий необходимо: 1- 6-12 часов. 2- 12-24 часа. 3- 48 часов и более.</p>	3	<p>10. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А. Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</p>

		студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	9. Препараты, увеличивающие выживаемость больных ИБС, перенесших ИМ, включая стенокардию, осложненные застойной сердечной недостаточностью:	2-Кардиоселективные бета-адреноблокаторы. Ингибиторы АПФ.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
2.	9. Основные гемодинамические факторы, которые определяют уровень артериального давления:	1- Частота сердечных сокращений. 2-Величина сердечного выброса. 3-Общее сосудистое сопротивление.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html</a>
3	9. Препараты первого выбора у больных с повышенным артериальным давлением и систолической формой хронической сердечной недостаточности ( ХСН):	2-Нитраты. 3-Ингибиторы АПФ. 5-Петлевые диуретики( фуросемид, урегит).	Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев и др. ; под ред. С. А. Алексеева, В. А.

			Янушко. - Минск : Вышэйшая школа, 2021.- 239 с. - ISBN 978-985-06-3377-4. - Текст : электронный // ЭБС"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633774.html</a>
4	9. Повторный вход импульса (re-entry) - электрофизиологический механизм развития:	1-Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия. 2-Атриовентрикулярная реципрокная тахикардия с участием дополнительных путей предсердно-желудочкового проведения.	Сосудистая хирургия : национальное руководство / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5451-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454510.html</a>
5	9. Метод радионуклидной вентрикулографии позволяет оценивать:	1- Только глобальную функцию левого желудочка. 2- Только регионарную сократимость левого желудочка.	Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревинский А. Ш., Неминущий Н. М., Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -352 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456293.html</a>

### Критерии и шкала оценивания по оценочному средству

Шкала оценивания	Критерий оценивания
Согласно БРС ВолгГМУ: -61 – 75% <b>Удовлетворительно (3)</b>	% ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ 61 – 75 76– 90 91 – 100
- 76 – 90% <b>Хорошо (4)</b>	
-91-100	
<b>Отлично (5)</b>	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Свиридова Наталия Ивановна

03.09.24 13:48 (MSK)

Сертификат 0475ADC000A0B0E2824A08502DAA023B6C