

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Института НМФО


Н.И. Свиридова

«27» июня 2024 г.

**Фонд оценочных средств для проведения промежуточной и текущей аттеста-
ции по дисциплинам**

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей
квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.02 «Трансфузиология»**

Квалификация (степень) выпускника: врач – трансфузиолог

Кафедра: анестезиологии и реаниматологии, трансфузиологии и скорой медицинской
помощи ИНМФО ВолГМУ

для обучающихся 2024 года поступления
(актуализированная редакция)

Форма обучения – очная

Волгоград, 2024

Разработчики

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/ звание	Кафедра (полное название)
1.	Попов Александр Сергеевич	Зав. кафедрой	д.м.н., доцент	анестезиологии и реаниматологии, трансфузиологии и скорой медицин- ской помощи ИНМФО
2.	Туровец Михаил Иванович	Профессор ка- федры	д.м.н.	анестезиологии и реаниматологии, трансфузиологии и скорой медицин- ской помощи ИНМФО
2.	Экстрем Андрей Викторович	Доцент кафедры	к.м.н., доцент	анестезиологии и реаниматологии, трансфузиологии и скорой медицин- ской помощи ИНМФО

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам ОПОП подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ» рассмотрен на заседании кафедры протокол № 4 от «29» апреля 2024 года.

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии, трансфузиологии и скорой медицинской помощи ИНМФО, д.м.н., А.С. Попов 

Рецензенты:

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, зам. главного врача по анестезиологии и реанимации ГКБ 15 им. О.М. Филатова ДЗМ, д.м.н., профессор И.З. Китиашвили.

Заместитель главного врача по хирургической помощи ГУЗ «ГКБСМП № 25» г. Волгограда д.м.н., профессор Э.А. Пономарев

Рабочая программа 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.И. Науменко

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

Секретарь
Ученого совета



М.В. Кабытова

Содержание и структура компетенций

Коды компетенций	Название компетенции	Содержание и структура компетенции		
		знать	уметь	владеть
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p>1 - основные понятия, используемые в трансфузиологии;</p> <p>2 – структурно-функциональные особенности кроветворной, сердечно-сосудистой, иммунной систем человека, а также системы гемостаза и гомеостаза;</p> <p>3 - основные принципы функционирования кроветворной, сердечно-сосудистой, иммунной систем человека, их взаимосвязь с другими органами и системами;</p> <p>4 - научные идеи и тенденции развития трансфузиологии</p>	<p>1 - критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника;</p> <p>2 - избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач;</p> <p>3 - управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников);</p> <p>4 - использовать системный комплексный подход при постановке диагноза и назначении необходимой терапии.</p>	<p>1- навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации;</p> <p>2 - навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач;</p> <p>3 - навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников);</p> <p>4 - владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.</p>
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	<p>1 – нормативную и правовую деятельность службы крови и клинической трансфузиологии в РФ;</p> <p>2 – основы менеджмента по управлению персоналом;</p> <p>3 - основные принципы профессиональной психологии;</p> <p>4 – основы конфликтологии</p> <p>5 - правила и нормы охраны труда,</p>	<p>1 – оценивать рабочую ситуацию вне зависимости от ее источника, времени и местонахождения;</p> <p>2 – интерпретировать различные профессиональные ситуации, согласно нормативным документам и правовому регулированию в РФ;</p> <p>3 – управлять персоналом (кадрами);</p> <p>4 - использовать современные социально-</p>	<p>1- навыками сбора, обработки, оценки и систематизации профессиональной информации;</p> <p>2 - навыками выбора методов и средств решения профессиональных ситуаций;</p> <p>3 - навыками управления персоналом (согласно их должностным обязанностям и функциям);</p> <p>4 - владеть компьютерной техникой,</p>

		производственной санитарии, техники безопасности и противопожарной защиты	психологические подходы в решении профессиональных задач.	получать информацию из различных источников, в том числе интернет ресурсы, работать с информацией.
УК-3	<p>Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения</p>	<p>1- Основные понятия, подходы и особенности педагогической деятельности; 2 – требования государственной политики и здравоохранения;</p>	<p>1 – организовывать учебно-образовательный процесс 2 – разрабатывать и докладывать учебный материал 3 – работать со слушателями 4 – оценивать необходимость информации, в качестве учебного материала, с целью эффективности и необходимости для здравоохранения.</p>	<p>1-навыком организации учебного процесса 2-обучение медицинского персонала организации здравоохранения по вопросам качества услуг трансфузиологической помощи; 3 -уметь анализировать результаты собственной практической и (или) научной деятельности по специальности «Трансфузиология» и использовать полученные знания для совершенствования педагогической практики 4 - владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников, в том числе интернет ресурсы, работать с информацией.</p>
ПК-1	<p>Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний,</p>	<p>- 1 -основные этапы формирования здорового образа жизни и укрепления здоровья; 2 - формирование приобретенного активного иммунитета при применении вакцин различного типа;</p>	<p>1 -проводить консультации с больными по вопросам заболевания и проводимого лечения; 2 - проводить беседы с пациентами по вопросам первичной и вторичной профилактики иммунологических, гематологических и сердечно-</p>	<p>1 - обосновывать с трансфузиологических позиций выбор профилактических мероприятий, вакцин, забора и использования гемотрасфузионных сред; 2 - владеть методиками профилактики для предупреждения развития</p>

	их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	3 - этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний крови, сердечно-сосудистой и иммунной систем человека (врожденные, приобретенные, инфекционные, онкологические и др.); 4 - виды и показания к специфической терапии, согласно нозологии	сосудистых заболеваний; 3 - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с учетом состояния гематологического, иммунного и гемостазиологического статуса.	инфекционных и неинфекционных заболеваний, гемотрансфузионных осложнений как у доноров, так и у реципиентов.
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	1 - этиологию и патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний, связанных с нарушениями системы гемостаза человека (иммунологические, гематологические, врожденные и приобретенные заболевания сердечно-сосудистой системы и др.); 2 - виды и показания к гемотрансфузионной терапии. 3-основные принципы донорства	1 - проводить консультации с больными по вопросам заболевания и проводимого лечения; 2 - проводить беседы с пациентами по вопросам первичной и вторичной профилактики заболеваний; 3 - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с учетом кислородного и гемодинамического статуса пациента 4-определять показания и противопоказания к донорству	1 - обосновывать с трансфузиологических позиций выбор профилактических и лечебных мероприятий и использование инфузионно-трансфузионных препаратов; 2 - владеть методиками применения и введения гемотрансфузионных сред, препаратов крови 3- методами профилактики развития инфекционных и неинфекционных заболеваний 4- методами проведения экстракорпоральных методов гемокоррекции (гемаферез, УФО крови, иммуносорбции)
ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации	1 - этиологию, патогенез и клиническое проявление опасных инфекций,	1-оценивать опасность окружающей обстановки 2-выполнять медицинскую сортировку	1-навыком работы с лабораторным, диагностическим и лечебным оборудованием в очаге

	защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	2 – основные проявления заболеваний, связанных с радиационной, отравляющей, биологической обстановкой при стихийных бедствиях и ЧС 3 – проявление данных ситуаций 4 – основы профилактических и противоэпидемических мероприятий в очаге, 5-основы токсикологии, инфекционных болезней и радиологии	пострадавших 3-проводить противоэпидемические и лечебные мероприятия с пострадавшими 4-организовывать мероприятия по защите населения в опасных очагах при стихийных бедствиях и ЧС 5-организовывать эвакуацию здорового населения и пострадавших и опасных зон. 6-заполнять медицинскую документацию	2-методами проведения противоэпидемических мероприятий при ЧС 3-методами оказания профилактической и лечебной помощи здоровому населению и пострадавшим 4-навыками сортировки и транспортировки пострадавших 5-навыками защиты себя и окружающих в очагах особо опасных инфекций и неблагоприятной радиационной, химической и биологической обстановках и иных ЧС.
ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	1 - типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений; 2 - экспертизу трудоспособности.	1 - анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию.	1 – владеть методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.
ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	1 - возрастные особенности кроветворной, сердечно-сосудистой, иммунной систем человека, а также системы гемостаза и гомеостаза, общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; 2 - методы оценки гематоиммунного, трансфузионного статуса человека, показания и	1 - интерпретировать результаты оценки трансфузионного, иммунного, гематологического статуса, тяжесть состояния пациента; 2 - обосновать необходимость адекватного клинико-диагностического, лабораторного и серологического обследования; 3 - обосновать необходимость применения инфузионно-трансфузионной,	1- дифференциальной диагностикой основных заболеваний кроветворной, сердечно-сосудистой, иммунной систем человека; 2 - методикой сбора эпидемиологического, трансфузионного, иммунологического, аллергологического анамнеза, анамнеза основного заболевания у пациентов всех возрастных групп; 3 - способностью определить

		<p>принципы его оценки; 3 - этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний кроветворной, иммунной и сердечно-сосудистой систем человека (иммунодефицитные, гематологические, онкологические, кардиологические и др.); 4 – критерии отбора доноров</p>	<p>заместительной почечной терапии, объяснять действие назначаемых трансфузиологом лекарственных препаратов (в том числе для парентерального питания, корректоров гемостаза и фибринолиза), трансфузионных сред и компонентов крови, взаимодействие лекарственных препаратов и возможных осложнений при нарушении назначения.</p>	<p>«группу риска» по иммунопатологии на основе клинических признаков иммунодефицитных, аллергических и других заболеваний иммунной системы; 4 - анализом вклада иммуногематологических процессов в патогенез наиболее опасных и распространенных заболеваний человека; 5 - алгоритмом постановки предварительного трансфузиологического диагноза</p>
ПК-6	<p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в трансфузионной терапии</p>	<p>1 - возрастные особенности при проведении гемотрансфузионной терапии; 2 - общие закономерности патогенеза наиболее распространенных заболеваний человека; 3 - этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний крови, сердечно-сосудистой и иммунной систем человека (врожденные, приобретенные, инфекционные, онкологические и др.), заболеваний иммунной системы</p>	<p>1 - обосновать необходимость применения инфузионно-трансфузионной, заместительной почечной терапии, объяснять действие трансфузионных лекарственных препаратов и возможных осложнений при нарушении назначения 2 - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с учетом состояния гематоиммунного статуса 3 - оказать неотложную помощь больным с шоком, кровопотерей, нарушением гемостаза, др. заболеваниями крови 4-проводить СЛР</p>	<p>1 - методами и принципами ведения и лечения пациентов, нуждающихся в гемотрансфузиях в соответствии с Федеральными законами, приказами МЗ РФ, региональными приказами, клиническими рекомендациями. 2 – методами и навыками заместительной почечной терапии, плазмафереза. 3- методами лабораторной и серологической диагностики групп крови, системы гемостаза</p>

		<p>человека (иммунодефицитные, аллергические и др.);</p> <p>4 - виды и показания к инфузионно-трансфузионной, заместительной почечной терапии;</p> <p>5 - современные методы диагностики групп крови человека (система АВО, система Резус, другие групповые системы человека)</p>	<p>5 - применять принципы назначения инфузионно-трансфузионных сред, компонентов крови и парентеральных препаратов в комплексном лечении пациентов с различными заболеваниями (в том числе раннего возраста).</p>	
ПК-7	<p>Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p>	<p>1 – основы медицинской сортировки и эвакуации при ЧС</p> <p>2 – правила оказания неотложной и экстренной помощи при различных ситуациях в зоне ЧС</p> <p>3 – требования к заполнению соответствующей медицинской документации</p>	<p>1- Оценивать окружающую обстановку</p> <p>2- Диагностировать состояние пострадавшего и определять объем медицинской помощи</p> <p>3- Назначать необходимое лечение</p> <p>4- Заполнить необходимую медицинскую документацию</p>	<p>1- Навыком сбора и интерпретации информации об окружающей обстановке и угрозе жизни медицинскому персоналу и пострадавшим</p> <p>2- Методами оценки состояния пострадавших по основным органам и системам (шкала Глазго и др.)</p> <p>3- Навыком проведения мониторинга (клинического, инструментального, лабораторного) за пациентами</p> <p>4- Оказания неотложной и экстренной помощи при критических и жизнеугрожающих состояниях пострадавших</p>
ПК-8	<p>Готовность к применению природных лечебных факторов,</p>	<p>1- принципы и методы санаторно-курортного лечения, показания и</p>	<p>1-определять необходимость и вид санаторно-курортного</p>	<p>1 - владеть методикой элиминационных</p>

	<p>лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>противопоказания к применению данных методов лечения и реабилитации</p>	<p>лечения при разных вариантах течения и нозологиях иммунопатологических, гематологических состояний 2 – применять различные методы плазмафереза у пациентов с установленной сенсбилизацией</p>	<p>подходов к лечению 2 - алгоритмами применения санаторно-курортного лечения при разных вариантах течения и нозологиях иммунопатологических, гематологических состояний</p>
<p>ПК-9</p>	<p>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>1 - патогенез и исходы основных заболеваний кроветворной, сердечно-сосудистой, иммунной систем человека, а также системы гемостаза и гомеостаза. 2- механизмы влияния неблагоприятных факторов внешней среды (экогенных, профессиональных и др.) на дыхательную, сердечно-сосудистую, кроветворную, иммунную системы организма 3- принципы ведения здорового образа жизни 4-основные подходы к укреплению здоровья человека</p>	<p>1 - проводить беседы с пациентами, донорами и членами их семей о ведении здорового образа жизни, об отказе от вредных привычек, о минимизировании влияния неблагоприятных факторов внешней среды на здоровье, о мерах по профилактике иммунопатологических состояний</p>	<p>1 - владеть навыками к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>
<p>ПК-10</p>	<p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>Основные нормативные документы, регламентирующие работу поликлинической и стационарной помощи врача-трансфузиолога</p>	<p>Организовать работу специализированного кабинета поликлиники, трансфузиологической и донорской служб (отделения ЛПУ) врача-трансфузиолога для взрослого населения и в педиатрии</p>	<p>Навыками организации работы трансфузионной и/или донорской служб врачом-трансфузиологом, на уровне поликлинического, стационарного звена ЛПУ для взрослого и детского населения с учетом нормативной документации принятой в здравоохранении</p>

				РФ по службе клинической и производственной трансфузиологии
ПК-11	<p>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p>1-Законодательство РФ в области здравоохранения, регулирующее общественные отношения в области охраны здоровья населения, экспертизы объемов и качества медицинских услуг.</p> <p>2-Показатели здоровья населения.</p> <p>3-Заболеваемость населения, методы изучения, анализ.</p> <p>4-Основы медицинской статистики.</p> <p>5-Принципы лицензирования, аттестации, сертификации в области здравоохранения.</p> <p>6-Виды экспертиз в здравоохранении, экспертной оценки качества медицинских услуг и государственный контроль, экспертной оценки качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита</p> <p>7- взаимодействие с другими органами и</p>	<p>1-проводить анализ учетной и отчетной документации субъекта здравоохранения, осуществляющего медицинские услуги трансфузиологической помощи.</p> <p>2-определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг трансфузиологической помощи</p> <p>3-осуществлять контроль объема и качества медицинских услуг, осуществляемых в рамках трансфузиологической помощи</p>	<p>1-Навыками контроля объемов и качества медицинских услуг, осуществляемых в рамках трансфузиологической помощи.</p> <p>2-Навыками проведения мониторинга ключевых показателей трансфузиологической помощи населению.</p> <p>3- Навыками предоставления консультативной помощи работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах о правах пациентов, качества оказания высокоспециализированной медицинской помощи и ведения медицинской документации по специальности «Трансфузиология».</p>

		организациями по вопросам экспертизы		
ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	<p>1-основы и виды организации медицинской помощи при ЧС</p> <p>2-роль трансфузиологической помощи при ЧС</p> <p>3-правила проведения обеспечения компонентами крови госслужб</p> <p>4-требования к ведению необходимой документации</p>	<p>1-организовывать бесперебойность трансфузиологической помощи ликвидаторам и пострадавшим при ЧС</p> <p>2-организовывать массовый донорский забор при ЧС</p> <p>3-проводить качественное обеспечение специализированной трансфузиологической помощью на всех этапах доставки и использования инфузионно-трансфузионных сред, компонентов крови при ЧС</p> <p>4-работать с документацией</p>	<p>1-организационными навыками обеспечения компонентами крови при ЧС</p> <p>2-навыками сбора, обработки, анализа информации для проведения заготовки и транспортировки компонентов донорской крови</p> <p>3-алгоритмом знаний проведения гемотрансфузий в условиях ЧС и на этапах медицинской эвакуации.</p>

Оценочные средства для проведения аттестации
Перечень литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины, используемый как
источник информации для составления оценочных средств

1. Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html> . - Режим доступа : по подписке.
2. Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html> . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3. Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html> . - Режим доступа : по подписке.
4. Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html> . - Режим доступа : по подписке.
5. Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.
6. Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html> . - Режим доступа : по подписке.
7. Трансфузионная иммунология / Дашкова Н.Г., А.А. Рагимов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-1299.html>
8. Аутодонорство и аутогемотрансфузии : руководство / под ред. А.А. Рагимова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста). - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416112.html>
9. Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html> . - Режим доступа : по подписке.
10. Жибурт, Е. Б. Детская трансфузиология : руководство для врачей / Е. Б. Жибурт. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 344 с. - ISBN 978-5-9704-7900-1, DOI: 10.33029/9704-7900-1-PDT-2023-1-344. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479001.html> . - Режим доступа: по подписке.
11. Клеточные технологии в онкологии : руководство для врачей / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6901-9, DOI: 10.33029/9704-6901-9-СТО-2023-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469019.html> . - Режим доступа: по подписке.
12. Вопросы иммуногематологии в практической трансфузиологии : учебное пособие / А. П. Гончар-Зайкин, Н. В. Гумалатова, В. А. Турцов ; сост.: А. П. Гончар-Зайкин [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2022. — 109 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/340595> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Периодические издания (специальные, ведомственные журналы).

1. Анестезиология и реаниматология.
2. Российский медицинский журнал.
3. Вестник **анестезиологии и реаниматологии.**
4. Интенсивная терапия. <http://www.icj.ru>
5. Клиническая лабораторная диагностика.
6. «Вестник доказательной медицины» <http://www.evidence-update.ru/>
7. «Гематология и трансфузиология» <http://www.medlit.ru/medrus/gemat.htm>
8. «Инфекции и антимикробная терапия» - <http://www.consilium-medicum.com/media/infektion/index.shtml>
9. «Consilium medicum» - <http://www.consilium-medicum.com/media/consilium>
10. «Вестник доказательной медицины» <http://www.evidence-update.ru/>
11. «Врач» - <http://www.rusvrach.ru/journals/vrach>
12. «Гематология и трансфузиология» - <http://www.medlit.ru/medrus/gemat.htm>
13. «Доказательная кардиология» - <http://www.mediasphera.ru/journals/dokcard>
14. «Интенсивная терапия» - <http://www.icj.ru>
15. «Инфекции и антимикробная терапия» - <http://www.consilium-medicum.com/media/infektion/index.shtml>
16. «Проблемы эндокринологии» - <http://www.medlit.ru/medrus/probe.htm>
17. «Пульмонология» - <http://www.consilium-medicum.com/media/pulmo>
18. «Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии» - <http://www.m-vesti.ru/rggk/rggk.html>
19. «Русский медицинский журнал» - <http://www.rmj.ru>
20. «Справочник поликлинического врача» - - <http://www.consilium-medicum.com/media/refer>
21. «Трудный пациент» - <http://www.t-pacient.ru>
22. «Фарматека» - <http://www.pharmateca.ru>

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

- Стандарты медицинской помощи: <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
- Российская энциклопедия лекарств (РЛС): <http://www.rlsnet.ru>
- Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины. <http://www.osdm.org/index.php>
- Московский центр доказательной медицины. <http://evbmed.fbm.msu.ru/>
- Волгоградское областное научное общество анестезиологов <http://www.volganesth.ru/>
- Федерация анестезиологов и реаниматологов РФ <http://www.far.org.ru/>
- «Фарматека» - <http://www.pharmateca.ru/>
- Форум РМС <http://rusanesth.com/forums/>
- Рабочий форум сайта CRITICAL (Русанест) <http://www.critical.ru/>

Электронные версии журналов, монографии и учебные пособия находятся на сайте РИНЦ <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Трансфузиология»**

ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		

1.	<p>КОМПОНЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ БОЛЕВОГО СИНДРОМА, СВЯЗАННЫЙ С РЕАКЦИЕЙ НА ПОВРЕЖДЕНИЕ ТКАНЕЙ И ФОРМИРОВАНИЕМ ЭЙКОЗАНОЙДНЫХ КАСКАДОВ, НОСИТ НАЗВАНИЕ</p> <p>А. Трансмиссия В. Трансдукция С. Модуляция D. Перцепция</p>	А	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>МЕТОДОМ СУБЪЕКТИВНОЙ ОЦЕНКИ БОЛИ ЯВЛЯЕТСЯ</p> <p>А. Термоальгометрия В. Визуально-аналоговая шкала (ВАШ) С. Кардиоинтервалография D. Электроэнцефалография</p>	В	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст : электронный</p>
3	<p>ПРЕПАРАТОМ АГОНИСТОМ ОПИАТНЫХ РЕЦЕПТОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ</p> <p>А. Метамизол натрий В. Пентазоцин С. Морфин D. Кетопрофен</p>	С	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>КОМПОНЕНТОМ ФОРМИРОВАНИЯ БОЛЕВОГО СИНДРОМА, КОТОРЫЙ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАБЛОКИРОВАН РЕГИОНАРНЫМИ МЕТОДИКАМИ АНЕСТЕЗИИ ЯВЛЯЕТСЯ</p> <p>А. Перцепция В. Модуляция</p>	С	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

	С. Трансдукция		
5	<p>ПРЕПАРАТ ОБЛАДАЮЩИЙ ВЫРАЖЕННЫМ АНАЛЬГЕТИЧЕСКИМ И ЖАРОПОНИЖАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ</p> <p>А. Ацетаминофен В. Бупренорфин С. Кетамин</p>	А	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>УПРЕЖДАЮЩАЯ АНАЛЬГЕЗИЯ ЯВЛЯЕТСЯ</p> <p>А. Методикой интраоперационного обезболивания</p> <p>В. Создание оптимального уровня болевого статуса до повреждения</p> <p>С. Методика продленного введения наркотических анальгетиков</p>	В	<p>Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/ book/ISBN9785970436257.ht ml . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>ДИАЗЕПАМ И ДРУГИЕ БЕНЗОДИАЗЕПИНЫ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ВЛИЯЮТ НА СЛЕДУЮЩИЙ КОМПОНЕНТ БОЛЕВОГО СИНДРОМА</p> <p>А. Эмоционально- перцептивный</p> <p>В. Периферический</p>	А	<p>Трансфузионная иммунолог ия / Дашкова Н.Г., А.А. Рагимов - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2012. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studentlibrary.ru/b ook/06-COS-1299.html</p>
8	<p>Определять группу крови больного перед переливанием ему крови и ее компонентов</p> <p>А. не обязательно, если больному переливали накануне кровь (эритроцитную массу)</p>	Д	<p>Аутодонорство и аутогемотрансфузии : руководство / под ред. А.А. Рагимова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 256 с. : ил. - (Библиотека врача- специалиста). - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : - http://www.studentlibrary.ru/b ook/ISBN9785970416112.htm l</p>

	<p>В. не надо, если данные о группе крови вынесены не лицевую часть истории болезни</p> <p>С. не надо, если группа крови определена в день переливания и данные вынесены на лицевую часть истории болезни</p> <p>Д. обязательно, непосредственно перед каждым переливанием.</p>		
9	<p>Продолжительность и температура хранения концентрата лейкоцитов</p> <p>А. 24 часа при t +2 +6 С.</p> <p>В. 21 сутки при t +2 +6 С.</p> <p>С. 5 суток при t +20 +24 С.</p>	А	<p>Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Эритроцитная масса должна храниться</p> <p>А. в холодильнике при t +15 - +20 С</p> <p>В. в холодильнике при t+2 + 6 С</p> <p>С. в морозильнике при t - 15 -20 С</p>	В	<p>Жибурт, Е. Б. Детская трансфузиология : руководство для врачей / Е. Б. Жибурт. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 344 с. - ISBN 978-5-9704-7900-1, DOI: 10.33029/9704-7900-1-PDT-2023-1-344. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479001.html . - Режим доступа: по подписке.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА НПВС.</p>	<p>А. Гастропатии</p> <p>С. Тромбоцитопении/патии</p>	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский</p>

			государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.
2.	ОПТИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ БОЛИ ПО ВАШ ПРИЕМЛЕМ В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ	А. В покое 2-3 балла В. При активизации 3-4 балла	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html . - Режим доступа : по подписке.
3	ВЫБОР МЕТОДА ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ ОБУСЛОВЛЕН	А. Устойчивость к болевым стимулам В. Травматичность хирургического вмешательства С. Клинико-фармакологическими свойствами препаратов	Трансфузионная иммунология / Дашкова Н.Г., А.А. Рагимов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-1299.html
4	ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ В ОНКОЛОГИИ НЕОБХОДИМА	А. Для повышения качества течения послеоперационного периода С. Для улучшения качества здоровья и жизни пациентов	Аутодонорство и аутогемотрансфузии : руководство / под ред. А.А. Рагимова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста). - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416112.html
5	Методы переливания крови	А. прямой В. непрямой С. обменно-замещающий Д. реинфузия (аутогемотрансфузия)	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html . - Режим доступа : по подписке.

--	--	--	--

ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p align="center">Свежезамороженная плазма в морозильной камере должна храниться</p> <p>A. при t - 10 - 15 С</p> <p>B. при t ниже - 25 С</p> <p>C. при t -2 - 6 С</p>	B	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p align="center">Условия хранения концентрата тромбоцитов</p> <p>A. в холодильнике при t +4 +6 С</p> <p>B. в помешивателе при t +20 +24 С</p> <p>C. в морозильной камере при t -10 -15 С</p>	B	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p align="center">Максимальный срок хранения свежезамороженной и замороженной плазмы в морозильной камере при температуре ниже -25 С</p> <p>A. 1 месяц</p> <p>B. 3 месяца</p> <p>C. 6 месяцев</p> <p>D. 36 месяцев</p>	D	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербак. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p align="center">Данные о температурном режиме работы холодильников (для хранения компонентов крови в отделении ЛПУ) заносятся в регистрационный журнал</p>	B	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС</p>

	<p>А. один раз в неделю В. ежедневно 2 раза в день (утром и вечером) С. ежедневно 1 раз в день</p>		<p>"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Разновидность плазмы, характеризующаяся наиболее полным сохранением биологических функций А. нативная В. замороженная С. свежезамороженная</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Биологическая проба на совместимость при переливании полиглюкина А. не проводится В. проводится</p>	В	<p>Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Самой оптимальной гемотрансфузионной средой в современной трансфузиологии является А. эритроциты донорские размороженные, нативные В. (верно) аутокровь С. нативная эритроцитная масса D. свежая консервированная донорская кровь</p>	В	<p>Трансфузионная иммунология / Дашкова Н.Г., А.А. Рагимов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-1299.html</p>
8	<p>) Резус-отрицательным больным переливать резус-положительную кровь А. можно, при отсутствии у реципиента отягощенного трансфузионного и акушерского анамнеза</p>	В	<p>Аутодонорство и аутогемотрансфузии : руководство / под ред. А.А. Рагимова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста). - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416112.html</p>

	<p>В. нельзя ни при каких обстоятельствах</p> <p>С. можно при отсутствии у реципиента резус-антител</p>		
9	<p>Определяет группу крови у больного перед переливанием</p> <p>А. медицинская сестра</p> <p>В. лаборант</p> <p>С. врач, ответственный за организацию трансфузионной терапии в ЛПУ</p> <p>Д. врач, переливающий кровь</p>	D	<p>Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Процент людей с резус-положительной кровью</p> <p>А. 15%</p> <p>В. 50%</p> <p>С. 85%</p> <p>Д. 100%</p>	C	<p>Жибурт, Е. Б. Детская трансфузиология : руководство для врачей / Е. Б. Жибурт. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 344 с. - ISBN 978-5-9704-7900-1, DOI: 10.33029/9704-7900-1-PDT-2023-1-344. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479001.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Способы переливания крови	<p>А. внутривенный</p> <p>В. внутриартериальный</p> <p>С. внутриаортальный</p>	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
2.	Основные цели и задачи, стоящие перед службой крови:	<p>а).</p> <p>Обеспечение ЛПУ компонентами и препаратами из донорской крови.</p>	<p>Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

		<p>б). Планирование, комплектование и учет донорских кадров, медицинское освидетельствование доноров.</p> <p>в). Заготовка консервированной крови и переработка ее на компоненты и препараты.</p> <p>г). Обеспечение ЛПУ трансфузионными средами по их заявкам. Контроль за рациональным использованием трансфузионных сред.</p> <p>д). Оказание консультативной и организационно-методической помощи на местах.</p>	<p>[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
3	Какие учреждения входят в структуру службы крови	<p>а). Институты и станции переливания крови.</p> <p>б). Отделения переливания крови.</p> <p>в). Кабинеты переливания крови.</p>	<p>Трансфузионная иммунология / Дашкова Н.Г., А.А. Рагимов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-1299.html</p>
4	Какие из ниже перечисленных документов являются действующими в настоящее время по организации деятельности службы крови:	А,В	<p>Аутодонорство и аутогемотрансфузии : руководство / под ред. А.А. Рагимова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста). - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416112.html</p>

	<p>предупреждению осложнений при переливании крови, ее компонентов и кровезаменителей».</p> <p>б). Приказ МЗ СССР № 300 от 08. 04. 1977 г. «Об усилении мероприятий по профилактике сывороточного гепатита в ЛПУ».</p> <p>в). Приказ МЗ СССР № 115 от 19. 04. 1990 г. «О совершенствовании деятельности учреждений службы крови в условиях нового хозяйственного механизма».</p> <p>г). Приказ МЗ СССР № 1104 от 09. 10. 1987 г. «Об аттестации средних медицинских работников».</p> <p>д). «Инструкция по контролю стерильной консервированной донорской крови, ее компонентов, препаратов консервированного костного мозга, кровезаменителей и консервирующих растворов», утв. 22. 06. 1989 г.</p>		
5	<p>Штатную численность должностей СПК следует определять согласно приказу:</p> <p>а). МЗ СССР №135 (1965) г.</p> <p>б). МЗ СССР №82 (1969) г.</p> <p>в). МЗ РСФСР № 460 (1981) г.</p> <p>г). МЗ СССР №155 (1989) г.</p> <p>д). МЗСССР № 155 (1990) г.</p>	Б,В	<p>Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p align="center">Эритроцитарная масса применяется с целью</p> <p>A. увеличения объема циркулирующей крови B. парентерального питания C. дезинтоксикации D. лечения анемии</p>	D	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p align="center">Реинфузия — это</p> <p>A. переливание планцентарной крови B. переливание аутокрови C. переливание консервированной крови D. прямое переливание крови</p>	B	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p align="center">После переливания крови медсестра следит за</p> <p>A. пульсом B. пульсом и АД C. диурезом D. пульсом, АД и диурезом</p>	D	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p align="center">К плазмозаменителям не относится</p> <p>A. полиглюкин B. сыворотка крови C. желатиноль D. реополиглюкин</p>	B	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

5	<p>При трансфузиях эритроцитарной массы и взвеси лечебный эффект в основном обусловлен действием на организм реципиента</p> <p>А. заместительным В. гемодинамическим С. стимулирующим D. иммунологическим Е. питательным.</p>	А	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Показанием к внутриартериальной гемотрансфузии во время операции является</p> <p>А. шок В. остановка сердца, вызванная массивной невосполненной кровопотерей С. гипотония. D. гемодилузионная коагулопатия Е. массивное кровотечение</p>	В	<p>Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Трансфузии эритроцитсодержащих средств небезопасны при</p> <p>А. железодефицитных анемиях В. наследственных гемолитических анемиях С. гипопластической анемии D. аутоиммунной гемолитической анемии Е. пернициозной анемии</p>	D	<p>Трансфузионная иммунология / Дашкова Н.Г., А.А. Рагимов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-1299.html</p>
8	<p>Документация, используемая в отделениях ЛПУ для регистрации трансфузий</p>	А	<p>Аутодонорство и аутогемотрансфузии : руководство / под ред. А.А. Рагимова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста). - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: -</p>

	<p>А. журнал регистрации переливания трансфузионных средств</p> <p>В. журнал регистрации переливания кровезаменителей</p> <p>С. журнал регистрации переливания крови</p> <p>Д. журнал регистрации переливания компонентов крови</p> <p>Е. журнал регистрации переливания препаратов крови</p>		http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416112.htm 1
9	<p>) Основная трансфузионная тактика при лечении острой кровопотери для сохранения кислородотранспортной функции крови</p> <p>А. переливание цельной крови</p> <p>В. переливание кровезаменителей</p> <p>С. переливание плазмозамещающих жидкостей</p> <p>Д. переливание эритроцитной массы</p>	D	<p>Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Основная трансфузионная тактика при лечении острой кровопотери для сохранения объема циркулирующей крови</p> <p>А. переливание цельной крови</p> <p>В. (верно) переливание кровезаменителей</p> <p>С. переливание плазмозамещающих жидкостей</p>	B	<p>Жибурт, Е. Б. Детская трансфузиология : руководство для врачей / Е. Б. Жибурт. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 344 с. - ISBN 978-5-9704-7900-1, DOI: 10.33029/9704-7900-1-PDT-2023-1-344. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479001.htm . - Режим доступа: по подписке.</p>

	D. переливание эритроцитной массы		
--	-----------------------------------	--	--

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>В структуре СПК независимо от категорийности обязательно должны быть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1). Административно-хозяйственная часть. 2). Центр организации трансфузиологической помощи. 3). Организационно-методический отдел. 4). Отделение комплектования донорских кадров. 5). Клиническая лаборатория. 6). Отделение заготовки крови и ее компонентов. 7). Иммунологическое отделение. 8). Бактериологическая лаборатория. 9). Отдел технического контроля. 10). Диагностическая лаборатория по СПИДу. 11). Виварий. 12). Отдел препаратов крови. 13). Лаборатория госконтроля. 	1,3-9,11	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Дополнительные штаты для СПК I категории вводятся по приказу МЗ СССР №155(1990 г.). при превышении нормативов по:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1). Заготовке крови. 	1-3,6,8	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html</p>

	<p>2). Заготовке плазмы методом плазмафереза.</p> <p>3). Криоконсервированию клеток крови.</p> <p>4). Выпуску стандартных сывороток.</p> <p>5). Иммунизации доноров.</p> <p>6). Выпуску криопреципитата.</p> <p>7). Выпуску иммуноглобулинов.</p> <p>8). Количеству коек в ЛПУ на обслуживаемой территории.</p> <p>9). Числу доноров крови.</p>		<p>ml . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>По нормативам 1989 г. средний выход плазмы из 1 л переработанной в ОПК крови должен быть не менее:</p>	<p>а). 20%.</p> <p>в). 30%.</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>В штат ОПК могут быть включены дополнительно должности при условии:</p>	<p>в). Увеличения коечного фонда больницы.</p> <p>г). Увеличения числа донорор-родственников</p>	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>«Положение о врач-трансфузиологе» имеется в приказе:</p> <p>а). МЗ СССР №600 (1981 г.).</p> <p>б). МЗ РСФСР № 460 (1981 г.).</p> <p>в). МЗ РСФСР № 341 (1988 г.).</p>	<p>А</p> <p>Б</p> <p>В</p> <p>Д</p>	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

	г). МЗ СССР № 155 (1990 г.). д). МЗ РФ № 172 (1997 г.).		
--	--	--	--

ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Противопоказание к переливанию крови А. тяжелая операция В. тяжелое нарушение функций печени С. шок D. снижение артериального давления	В	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Скорость вливания крови при биологической пробе А. 50-60 капель в минуту В. струйно С. 20-30 капель в минуту D. 30-40 капель в минуту	В	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	Признак инфицирования крови А. плазма мутная, с хлопьями В. плазма окрашена в розовый цвет С. плазма прозрачная D. кровь 3-х слойная, плазма прозрачная	А	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.

4	<p>Если при определении резус-фактора экспресс-методом в пробирке произошла агглютинация, это означает, что кровь</p> <p>А. резус-отрицательная В. не совместима по резус-фактору С. резус-положительная D. совместимая по резус-фактору</p>	С	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
5	<p>Если при проведении пробы на резус-совместимость крови донора и реципиента в пробирке произошла реакция агглютинации, это означает, что кровь</p> <p>А. резус-положительная В. совместима по резус-фактору С. резус-отрицательная D. несовместима по резус-фактору</p>	D	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
6	<p>Резус-фактор содержится</p> <p>В</p> <p>А. плазме В. лейкоцитах С. эритроцитах D. Тромбоцитах</p>	С	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Группа крови, в которой содержатся агглютиногены А и В</p> <p>А. первая В. вторая С. третья D. четвертая</p>	D	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

8	<p>Компоненты пробы на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента</p> <p>А. плазма донора и сыворотка реципиента</p> <p>В. плазма реципиента и сыворотка донора</p> <p>С. плазма донора и кровь реципиента</p> <p>Д. (верно) сыворотка реципиента и кровь донора</p>	D	<p>Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Неправильными являются утверждения:</p> <p>а). Перечень показаний к трансфузионной терапии у детей не имеет отличий по сравнению со взрослыми пациентами.</p> <p>б). Тактика трансфузионной терапии у детей имеет принципиальные различия с трансфузионной терапией у взрослых.</p> <p>в). У детей суточные потребности в воде, энергии, электролитах зависят от возраста и массы тела.</p> <p>г). Детский организм в такой же степени чувствителен к дегидратации и гипергидратации, как и взрослый.</p> <p>д). У детей суточные потребности в воде, энергии, электролитах, суточный диурез, должны величины гематокритного числа следует определять по номограмме Абердина.</p>	Г	<p>Трансфузионная иммунология / Дашкова Н.Г., А.А. Рагимов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-1299.html</p>

10	<p>В педиатрической практике дозы трансфузионных сред волемиического действия в среднем составляют (мл/кг массы тела):</p> <p>а). 5-10. б). 10-15. в). 15-20. г). 20-25. д). 25-30.</p>	В	<p>Аутодонорство и аутогемотрансфузии : руководство / под ред. А.А. Рагимова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста). - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416112.html</p>
----	--	----------	--

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Врач-трансфузиолог может работать:</p>	<p>б). В пункте переливания крови поликлиники.</p> <p>в). В клинической лаборатории СПК.</p> <p>г). Ответственным за постановку трансфузионной терапии в больнице.</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>При аттестации по специальности «врач-трансфузиолог» предусмотрено присвоение следующих квалификационных категорий</p>	<p>б). Второй.</p> <p>г). Высшей.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Группу крови АВО и резус-принадлежность у стационарных больных определяют:</p>	<p>а). Лечащий врач.</p> <p>б). Врач, ответственный за организацию трансфузионной</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/</p>

		терапии в лечебном отделении. г). Врач-лаборант клинической лаборатории больницы.	book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	В обязанности врача пункта переливания крови входит:	б). Переливание крови стационарным больным. в). Обследование доноров.	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	Отделения экстракорпоральной очистки и фракционирования крови могут быть в составе:	б). Областных (краевых) больниц. в). ЦРБ.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в трансфузионной терапии

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	В педиатрической практике дозы трансфузионных сред реологического действия в среднем составляют (мл/кг массы тела): а). 5-10. б). 10-15. в). 15-20. г). 20-25.	Б	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.

	д). 25-30.		
2.	<p>Чему равны средние дозы кровезамещающих растворов дезинтоксикационного действия (гемодеза, неогемодеза и др.) (мл/кг массы):</p> <p>а). 2. б). 5. в). 7. г). 10. д). Не применяются</p>	Г	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>В формуле расчета дефицита жидкости по Рачеву учитывается 1/3 массы тела ребенка в возрасте до:</p> <p>а). 1 года. б). 2 лет. в). 3 лет. г). 4 лет. д). 5 лет.</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>В формуле расчета дефицита жидкости по Рачеву учитывается 1/5 массы тела ребенка в возрасте:</p> <p>а). До 1 года. б). Более 1 года. в). Более 2 лет. г). Более 3 лет. д). Более 4 лет.</p>	Б	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Чему равно систолическое АД у детей при травматическом шоке I степени:</p> <p>а). Не ниже возрастной нормы. б). Выше возрастной нормы. в). На 20% ниже возрастной нормы. г). На 30% ниже возрастной нормы. д). На 40% ниже возрастной нормы</p>	А	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

6	<p>Чему равно систолическое АД у детей при травматическом шоке II степени:</p> <p>а). Не ниже возрастной нормы.</p> <p>б). Выше возрастной нормы.</p> <p>в). На 20% ниже возрастной нормы.</p> <p>г). На 30% ниже возрастной нормы.</p> <p>д). На 40% ниже возрастной нормы.</p>	Д	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Чему равно систолическое АД у детей при травматическом шоке III степени:</p> <p>а). Не ниже возрастной нормы.</p> <p>б). На 20% ниже возрастной нормы.</p> <p>в). На 30% ниже возрастной нормы.</p> <p>г). На 40% ниже возрастной нормы.</p> <p>д). Более чем на 40% ниже возрастной нормы.</p>	Д	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>При травматическом шоке I степени у детей общий объем трансфузионных средств (мл/кг массы тела):</p> <p>а). 10-15.</p> <p>б). 15-20.</p> <p>в). 20-25.</p> <p>г). 25-30.</p> <p>д). 30-35.</p>	Б	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>При травматическом шоке II степени у детей общий объем трансфузионных средств (мл/кг массы тела):</p> <p>а). 10-15.</p> <p>б). 15-20.</p> <p>в). 20-25.</p>	Г	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/</p>

	г). 25-30. д). 30-35.		book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
10	При травматическом шоке III степени у детей общий объем трансфузионных средств (мл/кг массы тела): а). 20-25. б). 25-30. в). 30-35. г). 35-40. д). 40и более.	Д	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Абсолютным противопоказанием к донорству является:	а). Вирусный гепатит энтеральным механизмом передачи анамнезе. с б). Вирусный гепатит независимо от давности заболевания. в в). Перенесенные операции по удалению и резекции жизненно важных органов. г). Наркомания, алкоголизм. д). Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, нефрит, туберкулез.	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Временными противопоказаниями к донорству являются:	а). Профилактические	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-

		<p>прививки убитыми вакцинами.</p> <p>б).</p> <p>Профилактические прививки живыми вакцинами.</p> <p>в). Введение противостолбнячно й сыворотки.</p>	<p>9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>В обязанности регистратора выездной бригады ОПК входит:</p>	<p>а). Заполнение «Карты донора резерва».</p> <p>б). Заполнение «Учетной карточки донора».</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербак. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>В обязанности помощника эксфузиониста входит</p>	<p>а). Сверка соответствия фамилии, имени, отчества донора путем его опроса с данными учетной карточки</p> <p>в). Наложение жгута на плечо донора.</p> <p>г). Маркировка бутылки или полимерного контейнера с кровью и флакона-спутника</p>	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>В обязанности операционной сестры медицинской входит:</p>	<p>а). Накрывание операционного стола.</p> <p>б). Подготовка систем для взятия крови.</p> <p>в). Подготовка стеклянных бутылок</p>	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

		или полимерных контейнеров с консервирующим раствором. г). Прикрепление к полимерному контейнеру флаконов-спутников для взятия крови, предназначенной для анализов.	
--	--	---	--

ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	На сколько уменьшен ОЦК у детей при травматическом шоке I степени: а). На 25%. б). На 30%. в). На 35%. г). На 40%. д). На 45%.	А	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	На сколько уменьшен ОЦК у детей при травматическом шоке II степени: а). На 15-25%. б). На 25-35%. в). На 35-45%. г). На 45-50%. д). Более 50%.	В	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	На сколько уменьшен ОЦК у детей при	Д	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербаклова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-

	<p>травматическом шоке III степени:</p> <p>а). На 30%.</p> <p>б). На 35%.</p> <p>в). На 40%.</p> <p>г). На 45%.</p> <p>д). Более 45%.</p>		<p>Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Чему равен почасовой диурез у детей до 1 года:</p> <p>а). 10-15 мл.</p> <p>б). 15-20 мл.</p> <p>в). 20-25 мл.</p> <p>г). 25-30 мл.</p> <p>д). 30-35 мл.</p>	В	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Чему равен почасовой диурез у детей в возрасте 3-5 лет:</p> <p>а). 20-30 мл.</p> <p>б). 30-40 мл.</p> <p>в). 40-50 мл.</p> <p>г). 50-60 мл.</p> <p>д). 60-70 мл.</p>	Б	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Чему равен почасовой диурез у детей в возрасте 6-14 лет:</p> <p>а). 20-30 мл.</p> <p>б). 30-40 мл.</p> <p>в). 40-50 мл.</p> <p>г). 50-60 мл.</p> <p>д). 60-70 мл.</p>	Г	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>При травматическом шоке у детей I степени консервированная кровь должна составлять от общего объема трансфузионных сред:</p> <p>а). 1/4.</p> <p>б). 1/3.</p> <p>в). 1/2.</p>	Б	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по</p>

	г). 2/3. д). 3/4.		подписке. - Текст: электронный
8	При травматическом шоке у детей II степени консервированная кровь должна составлять от общего объема трансфузионных сред: а). 1/4. б). 1/3. в). 1/2. г). 2/3. д). 3/4.	В	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
9	При травматическом шоке у детей III степени консервированная кровь должна составлять от общего объема трансфузионных сред: а). 1/4. б). 1/3. в). 1/2. г). 2/3. д). 3/4.	Г	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
10	Какова суточная потребность в энергии у ребенка с массой тела 10 кг: а). 600 ккал. б). 800 ккал. в). 1000ккал. г). 1200 ккал. д). 1400 ккал.	В	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	В обязанности эксфузиониста входит:	а). Обработка операционного поля. б). Выполнение венепункции.	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

		г). Наблюдение за поступлением крови в бутылки или полимерные контейнеры.	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Перед взятием крови у донора лаборант выполняет следующие исследования:	а). Определение группы крови по системе АВО. б). Определение группы крови по системе резус.	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	В обязанности медицинского регистратора входит	а). Ведение «Журнала учета заготовки крови». б). Выдача донору «Справки об освобождении донора от работы в день кроводачи и предоставления ему дополнительного дня отдыха». г). Выдача талона на обед.	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	В отделении заготовки крови и ее компонентов применяются следующие формы медицинской документации:	а). «Журнал заготовки крови», «Журнал учета заготовки плазмы методом плазмафереза». б). «Журнал учета заготовки компонентов крови», «Журнал регистрации замороженных компонентов крови».	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.

		<p>в). «Оперативное донесение о работе выездной бригады на объекте».</p> <p>г). «Журнал учета работы растворной», «Журнал учета заявок», «Журнал регистрации брака крови».</p> <p>д). «Ведомость учета заготовки донорской крови», «Ведомость учета заготовки компонентов крови».</p>	
5	<p>В экспедиции с центром по управлению запасами крови применяются следующие формы документации:</p>	<p>а). «Журнал учета выдачи крови, ее компонентов, препаратов и кровезаменителей», «Заявка на трансфузионные среды».</p> <p>б). «Ведомость учета движения крови, ее компонентов, препаратов и кровезаменителей по экспедиции».</p> <p>в). «Карта ежедневного учета наличия крови».</p> <p>г). «Карта учета возврата крови и нативной плазмы».</p> <p>д). «Карта учета выдачи</p>	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

		трансфузионных сред ЛПУ».	
--	--	---------------------------	--

ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Какова суточная потребность в энергии у ребенка с массой тела 20 кг: а). 1100ккал. б). 1300 ккал. в). 1500ккал. г). 1700 ккал. д). 1900 ккал.	В	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Какова суточная потребность в энергии у ребенка с массой тела 30 кг: а). 1500 ккал. б). 1700 ккал. в). 1900 ккал. г). 2100 ккал. д). 2300 ккал.	Б	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	При каком объеме кровопотери у детей в возрасте до 4 мес. показана заместительная гемотрансфузионная терапия: а). Более 5% ОЦК. б). Более 10%ОЦК. в). Более 15% ОЦК. г). Более 20% ОЦК. д). Более 25% ОЦК.	Б	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербачева. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	При каком объеме кровопотери у детей в возрасте	В	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. -

	<p>старше 4 мес. показана заместительная гемотрансфузионная терапия:</p> <p>а). Более 5% ОЦК. б). Более 10% ОЦК. в). Более 15% ОЦК. г). Более 20% ОЦК. д). Более 25% ОЦК</p>		<p>3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Неправильным является утверждение:</p> <p>а). У детей в возрасте до 3 мес. при выборе для трансфузии донорской крови и ее компонентов учитывается группа крови АВО матери.</p> <p>б). У детей в возрасте до 3 мес. с группой крови А(II), В(III), АВ(IV) в зависимости от группы крови матери могут быть необходимы переливание крови и эритроцитарной массы донора с группой крови 0(1).</p> <p>в). В педиатрической практике не допустимо переливание консервированной крови, а переливаются только компоненты донорской крови.</p> <p>г). У новорожденных допустимы только трансфузии индивидуально подобранных донорских гемотрансфузионных сред.</p> <p>д). Пробы на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента у новорожденных проводятся не только с сывороткой его крови, но и с сывороткой крови матери.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Кто и когда произвел первое удачное переливание крови в эксперименте?</p> <p>а). М. Вольф, 1832 г. б). Р. Лоуэр, 1666 г.</p>	Б	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС</p>

	<p>в). В.Н. Шамов, 1919 г. г). Ж.Б. Дени, 1667 г. д). Гарди, 1667 г.</p>		<p>"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Кто и когда произвел первое удачное переливание крови от человека к человеку? а). А.М.Вольф, 1832 г. б). Р. Лоуэр, 1666 г. в). В.Н. Шамов, 1919 г. г). Ж.Б.Дени,1667 г. д). Бланделл, 1819 г.</p>	Г	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Кто и когда выполнил первое переливание крови в России от человека к человеку? а). С.Ф.Хотовицкий,1830 г. б). А. М. Вольф, 1832 г. в). И.В.Буяльский,1846 г. г). В.В.Сутугин,1865 г. д). И.М. Соколов, 1847 г.</p>	Б	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Первое переливание крови от человека к человеку с учетом групповой совместимости в России выполнил: а). В.Н. Шамов, 1919 г. б). А.А. Богданов, 1926 г. в). В.А. Юревич, 1915 г. г). А.Н. Филатов, 1932 г. д). Н.Н. Еланский, 1922 г.</p>	А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Кто выполнил первое переливание сыворотки крови человеку: а). И.М. Соколов, 1847 г. б). А.М. Вольф, 1832 г. в). Н.И. Пирогов, 1848 г. г). С.Ф. Хотовицкий, 1830 г. д). Х.Х. Саломон, 1840 г.</p>	А	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Для обработки кожи локтевого сгиба донора используются антисептики:	<p>а). Йодонат.</p> <p>б). 0,5% р-р хлоргексидина биглюконата.</p> <p>в). 1 % р-р йодопирона.</p> <p>г). 0,5% р-р аммиака, затем 70% спирт и 5% спиртовой р-р йода.</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	Вещества, поддерживающие обменные процессы клеток крови:	<p>а). Глюкоза.</p> <p>б). Дисахариды.</p> <p>в). Маннит.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	Принципы консервирования крови включают:	<p>а). Предупреждение свертывания крови.</p> <p>б). Сохранение функциональных свойств клеток крови и плазмы</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	В процессе консервирования, хранения крови и ее компонентов происходят следующие биохимические и морфологические изменения	<p>а). Образование микросгустков и скопление в плазме калия.</p> <p>б). Изменения кислородо-транспортной</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

		<p>функции перелитой донорской крови.</p> <p>в). Снижение эластичности мембраны эритроцитов.</p> <p>г). Через 10-12 ч с момента консервации резко снижается количество тромбоцитов и их адгезивно-агрегационные свойства.</p> <p>д). Снижение фагоцитарной активности лейкоцитов.</p>	
5	Современные гемоконсерванты	<p>а). Глюгицир.</p> <p>б). Цитроглюкофосфат (ЦГФ).</p> <p>в). CPDA.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>

ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Вливание изотонического раствора натрия хлорида впервые произвел:</p> <p>а). Р. Лоуэр, 1666 г.</p> <p>б). С.Ф. Хотовицкий, 1830 г.</p>	В	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

	<p>в). Латта, 1832 г. г). И. М.Соколов, 1847 г. д). Н. И. Пирогов, 1848 г.</p>		<p>[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Первая монография по переливанию крови была написана и опубликована:</p> <p>а). С.Ф.Хотовицким,1830г. б). И. В. Буяльским, 1846 г. в). А.М.Филомафитским,1848 г. г). В.Сутугиным,1865г. д). Х. Саломоном, 1840 г.</p>	В	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Возможность консервирования крови хранением при 0°С в течение суток впервые была доказана:</p> <p>а). В.В. Раутенбергом,1867 г. б). Панум,1864 г. в). Н.И. Пироговым,1856 г. г). В. Сутугиным, 1865 г. д). М. Соколовым, 1847 г.</p>	Б	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Возможность консервирования крови хранением при 0°С в течение 7 суток впервые была доказана:</p> <p>а). Сутугиным, 1865 г. в). Коломниным, 1876 г. г). М. Соколовым, 1847 г. д). И. Пироговым, 1856 г.</p>	А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Впервые возможность лечения отравлений обменным переливанием крови в эксперименте была показана:</p> <p>а). С.П. Коломниным,1876 г. б). В.В. Раутенбергом,1867 г.</p>	Б	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. :</p>

	<p>в). Хастиним, 1914 г. г). В.В.Сутугиним, 1866 г.</p> <p>д). А.М. Филомафитским, 1848 г.</p>		<p>ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Впервые обратное переливание крови было предложено:</p> <p>а). Хаймор, 1874 г. б). С.П. Полонниним, 1876 г. в). В.В. Раутенбергом, 1867 г. г). Н. Табуре, 1873 г. д). Тарди, 1869 г.</p>	А	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Стабилизация крови цитратом натрия была предложена:</p> <p>а). В.А.Юревичем и Н.К.Розенбергом, 1914 г. б). Хастин и Эйгот, 1914 г. в). Абель, 1915 г. г). А.Н. Филатовым, 1928 г. д). С.С. Брюхоненко, 1920 г.</p>	Б	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Впервые обратное переливание крови, излившейся в серозные полости, предложил:</p> <p>а). А.Н. Филатов, 1928 г. б). Н.Н. Еланский, 1923 г. в). Тайс, 1914 г. г). В.Н. Шамов, 1919 г. д). С.С. Брюхоненко, 1920 г.</p>	В	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Метод аутогемотрансфузии в клинике впервые применил:</p> <p>а). В.Н. Шамов, 1919 г. б). Грант, 1921 г. в). А.Н.Филатов, 1932г. г). С.Д. Дошоянц, 1934 г.</p>	Б	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

	д). Н.Н. Еланский, 1921 г.		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
10	Биологическую пробу на совместимость предложил: а). Ландштейнер, 1902 г. б). Бландел, 1909 г. в). В.Н. Шамов, 1920 г. г). Н.Н.Еланский, 1921 г. д). Олекер, 1921 г.	Д	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Организация приготовления гемоконсервантов:	а). Растворы готовятся в заводских условиях. б). На фармацевтических предприятиях	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Методы консервирования крови и ее компонентов:	б). В замороженном твердом состоянии при температуре ниже 0°C. в). При ультранизких температурах	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	В состав криоконсервирующего раствора ЦНИИГПК 11(4) для консервирования эритроцитов при ультранизких температурах входит:	а). Глицерин. б). Маннит. в). Натрия хлорид. г). Натрия фосфат двузамещенный.	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербаква. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html

		д). Вода для инъекций.	ml . - Режим доступа : по подписке.
4	В состав криоконсервирующего раствора ЦНИИГПК 11(5)-М для консервирования эритроцитов при ультранизких температурах входит:	а). Глицерин. б). Маннит в). Натрия хлорид. г). Натрия фосфат двузамещенный. д). Вода для инъекций.	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	В состав криоконсервирующего раствора ЦНИИГПК 11 (5)55 и 11 (5) для консервирования эритроцитов при температуре -30°С входит:	а). Глицерин. б). Маннит или сахароза. в). Натрия хлорид. г). Натрия фосфат двузамещенный. д). Вода для инъекций.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Метод иммунотрансфузии предложил: а). Мосс, 1915 г. б). В.Н. Шамов, 1923 г. в). Райт, 1919 г. г). Олекер, 1921 г. д). А. А. Богомольцев, 1930 г.	В	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Возможность переливания фибринолизной крови впервые была экспериментально обоснована:	Д	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст :

	<p>а). В.Н. Шамовым, 1928 г. б). В.Н. Шамовым и Н. Н. Еланским, 1923 г. в). Э.Р. Гессе, 1930 г. г). А.А. Богомольцем, 1930 г. д). В.Н.Шамовым и М.Х.Костюковым, 1928г</p>		<p>электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Впервые переливание трупной крови в клинике было выполнено: а). С.С.Юдиным и Р.Г. Сакаяном, 1930 г. б). А.Н. Филатовым и Э.Р. Гессе, 1930 г. в). С.С. Юдиным, 1930 г. г). В.Я. Брайцевым, 1930 г. д). В.Н. Шамовым, 1929 г.</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Экспериментальное обоснование лечебного плазмафереза было осуществлено: а). В. А. Юревичем и Н.К. Розенбергом, 1914 г. б). С. Д. Балаховским и Д.Н. Беленьким, 1928 г. в). С.И.Спасокукоцким, 1932 г. г). М.С.Малиновским, 1933 г. д). Штейнбергом, 1944 г.</p>	А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Впервые метод фракционирования крови был предложен: а). А.Н. Филатовым и Э.Р. Гессе, 1932 г. б). С.И. Спасокукоцким, 1933 г. в). А.Н. Филатовым и Н.Г. Карташевским, 1932 г. г). В.Н. Шамовым, 1940 г.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

	д). П.С. Васильевым и Е.С. Моргуновой, 1946 г.		
6	<p>Внутриартериальное нагнетание крови с целью лечения терминальных состояний предложил:</p> <p>а). С.С. Брюхоненко, 1925 г.</p> <p>б). И.А. Бирилло, 1937 г.</p> <p>в). Э.Р. Гессе, 1936 г.</p> <p>г). Н.Н.Бурденко, 1940г.</p> <p>д). Д.М. Гроздов, 1940 г.</p>	Б	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Впервые в СССР внутрикостные гемотрансфузии в клинической практике стал применять:</p> <p>а). А.Н. Филатов, 1940 г.</p> <p>б). А.Н. Бакулев, 1940 г.</p> <p>в). Д.Н. Беленький, 1942 г.</p> <p>г). И.А. Кассирский, 1942 г.</p> <p>д). Н.Н. Еланский, 1942 г.</p>	Г	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Впервые метод двухэтапной заготовки крови разработал:</p> <p>а). А.А. Багдасаров, 1940 г.</p> <p>б). Вайнер, 1940 г.</p> <p>в). А.Е. Киселев, 1944 г.</p> <p>г). А.Д. Беляков, 1948 г.</p> <p>д). П.И. Покровский, 1950 г.</p>	В	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Кислый цитрат натрия для стабилизации крови при консервировании был предложен:</p> <p>а). Л.Г. Богомоловой, 1946 г.</p> <p>б). А.Д. Беляковым, 1950 г.</p>	В	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

	<p>в). П.С. Васильевым и Е.С. Моргуновой, 1946 г.</p> <p>г). А.А. Багдасаровым, 1956 г.</p> <p>д). А.Е. Киселевым, 1944 г.</p>		
10	<p>Первый в мире институт переливания крови был открыт:</p> <p>а). в 1926 г.</p> <p>б). в 1920 г.</p> <p>в). в 1932 г.</p> <p>г). в 1930 г.</p> <p>д). в 1935 г.</p>	Г	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА НП</p>	<p>В. Гастропатии</p> <p>С. Тромбоцитопении/патии</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>УРОВЕНЬ БОЛИ ПО ВАШ ПРИЕМЛЕМ В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ</p>	<p>А. В покое 2-3 балла</p> <p>В. При активизации 3-4 балла</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>ВЫБОР МЕТОДА ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ ОБУСЛОВЛЕН</p>	<p>А. Устойчивостью к болевым стимулам</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-</p>

		<p>В. Травматичностью хирургического вмешательства</p> <p>Д. Клинико-фармакологическим и свойствами препаратов</p>	<p>9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	Методы консервирования крови и ее компонентов:	<p>б). В замороженном твердом состоянии при температуре ниже 0°C.</p> <p>в). При ультранизких температурах</p>	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	В состав криоконсервирующего раствора ЦНИИГПК 11 (5)55 и 11 (5) для консервирования эритроцитов при температуре - 30°C вводит	<p>а). Глицерин.</p> <p>б). Маннит или сахароза.</p> <p>в). Натрия хлорид.</p> <p>г). Натрия фосфат двузамещенный.</p> <p>д). Вода для инъекций.</p>	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Анестезиология и реаниматология»

ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

Задания закрытого типа

	<p>в). Сеть специальных учреждений, одной из основных задач которых является обеспечение ЛПУ компонентами и препаратами крови.</p>		<p>ml . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>По нормативам 1990 г. (приказ МЗ СССР№155) среди основной продукции, выпускаемой учреждениями службы крови, наименований компонентов крови должно быть не менее:</p> <p>а). 4. б). 6. в). 8. г). 10. д). 12.</p>	Г	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>По нормативам 1990 г. (приказ МЗ СССР№155) среди основной продукции, выпускаемой учреждениями службы крови, наименований препаратов крови должно быть не менее:</p> <p>а). 7. б). 13. в). 17. г). 25. д). 27.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>В настоящее время существуют СПК:</p> <p>а). I и II категорий. б). I, II и III категорий. в). I, II, III и IV категорий. г). I, II, III и IV категорий и внекатегорийные СПК. д). СПК по категориям не делятся.</p>	Г	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Входит ли кабинет переливания крови в структуру СПК:</p>	Б	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-</p>

	а). Да. б). Нет.		9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA- 2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/ book/ISBN9785970482223.ht ml . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
8	Каков максимальный объем заготовки крови по нормативу 1990 г. в СПК I категории: а). 4000 л/год. б). 6000 л/год. в). 8000 л/год. г). 10000 л/год. д). 12000 л/год.	Г	Рагимов, А. А. Инфузионно- трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача- специалиста). - ISBN 978-5- 9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/ book/ISBN9785970461778.ht ml . - Режим доступа : по подписке.
9	Каков минимальный объем заготовки крови по нормативу 1990 г. в СПК I категории: а). 6000 л/год. б). 6500 л/год. в). 7000 л/год. г). 7500 л/год. д). 8000 л/год.	Д	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5- 9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/ book/ISBN9785970459164.ht ml . - Режим доступа : по подписке.
10	Каков максимальный объем заготовки крови по нормативу 1990 г. в СПК II категории: а). 7000 л/год. б). 7500 л/год. в). 8000 л/год. г). 8500 л/год. д). 9000 /год.	В	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайте развернутый ответ		
1.	В состав криоконсервирующего раствора ЦНИИГПК 11(4) для	а). Глицерин. б). Маннит.	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные

	консервирования эритроцитов при ультранизких температурах входит:	<p>в). Натрия хлорид.</p> <p>г). Натрия фосфат двузамещенный.</p> <p>д). Вода для инъекций.</p>	<p>руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	Методы консервирования крови и ее компонентов:	<p>б). В замороженном твердом состоянии при температуре ниже 0°C.</p> <p>в). При ультранизких температурах.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	Методы переливания крови	<p>прямой непрямой обменно-замещающий реинфузия (аутогемотрансфузия)</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	Способы переливания крови	<p>внутривенный внутриартериальный внутриаортальный</p>	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	Стабилизаторами крови и ее компонентов являются:	<p>а). Гепарин.</p> <p>б). Средний 4% лимонно-кислый натрий.</p> <p>в). Кислый 3,5% лимонно-кислый натрий.</p>	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. :</p>

		ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.
--	--	--

ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Каков минимальный объем заготовки крови по нормативу 1990 г. в СПК II категории:</p> <p>а). 4500 л/год. б). 5000 л/год. в). 5500 л/год. г). 6000 л/год. д). 6500 л/год.</p>	Г	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.htm . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Каков максимальный объем заготовки крови по нормативу 1990 г. в СПК III категории:</p> <p>а). 5000 л/год. б). 5500 л/год. в). 6000 л/год. г). 6500 л/год. д). 7000 л/год.</p>	В	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.htm . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Каков минимальный объем заготовки крови по нормативу 1990 г. в СПК III категории:</p> <p>а). 3500 л/год. б). 4000 л/год. в). 4500 л/год. г). 5000 л/год. д). 5500 л/год.</p>	Б	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Шербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.htm . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Каков максимальный объем заготовки крови по</p>	Г	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. -</p>

	<p>нормативу 1990 г. в СПК IV категории:</p> <p>а). 2500 л/год. б). 3000 л/год. в). 3500 л/год. г). 4000 л/год. д). 4500 л/год.</p>		<p>3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Каков минимальный объем заготовки крови по нормативу 1990 г. в СПК IV категории:</p> <p>а). 1000 л/год. б). 1500 л/год. в). 2000 л/год. г). 2500 л/год. д). 3000 л/год.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Задачами СПК является все, кроме:</p> <p>а). Проведение донорского плазмафереза. б). Планирование и учет донорских кадров. в). Приготовление компонентов крови. г). Проведение лечебного плазмафереза. д). Оказание консультативной помощи по вопросам клинической трансфузиологии.</p>	Г	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>В структуре СПК независимо от ее категории должны быть самостоятельные подразделения:</p> <p>а). Центр организации трансфузиологической помощи. б). Отдел плазмафереза. в). Отдел высушивания биопрепаратов. г). Отделение подготовки производства.</p>	Д	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>

	д). Иммунологическое отделение.		
8	Штат СПК IV категории, заготавливающий менее 2000 л/год, сокращается на: а). 35%. б). 40%. в). 45%. г). 50%. д). 55%.	Г	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
9	Выездная бригада СПК имеет штатный состав в количестве 11 должностей при условии заготовки консервированной крови в объеме не менее: а). 1500 л/год. б). 2000 л/год. в). 2500 л/год. г). 3000 л/год. д). 3500 л/год.	Г	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
10	Дополнительные должности медицинского персонала вводятся в штат СПК I категории при заготовке плазмы методом плазмафереза в объеме более: а). 1000 л/год. б). 1500 л/год. в). 2000 л/год. г). 2500 л/год. д). 3000 л/год.	В	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайте развернутый ответ		
1.	Этапы получения концентрата эритроцитарной массы тромбоцитов и	В, Б, Г, А, Д	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704

	<p>плазмы из консервированной крови:</p> <p>а). Паспортизация эритроцитарной массы, плазмы, обедненной эритроцитами, и концентрата тромбоцитов.</p> <p>б). Разъединение контейнеров и их герметизация.</p> <p>в). Центрифугирование консервированной крови.</p> <p>г). Центрифугирование обогащенной тромбоцитами плазмы.</p> <p>д). Разъединение контейнеров с обедненной плазмой и концентратом тромбоцитов.</p>		<p>с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Этапы прерывистого тромбоцитафереза у доноров с применением полимерных контейнеров:</p> <p>а). Маркировка контейнеров и заполнение системы 0,9% р-ром натрия хлорида.</p> <p>б). Отделение плазмы, обедненной тромбоцитами; маркировка контейнера с концентратом тромбоцитов; трансфузия аутоплазмы, обедненной тромбоцитами.</p> <p>в). Разделение контейнеров с эритроцитарной массой и плазмой; разведение эритроцитарной массы 0,9% р-ром хлорида натрия.</p> <p>г). Взятие крови и инфузия 0,9% р-ра хлорида натрия.</p> <p>д). Центрифугирование крови, отделение плазмы.</p> <p>е). Трансфузия аутоэритроцитов, центрифугирование плазмы.</p>	А, Г, Д, В, Ж, Е, Б	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>

	<p>ж). Устная сверка с донором маркировки контейнера с аутоэритроцитами.</p>		
3	<p>Этапы донорского плазмафереза:</p> <p>а). Взятие крови.</p> <p>б). Маркировка гемоконтейнера с гемоконсервантом.</p> <p>в). Инфузия 0,9% р-ра натрия хлорида.</p> <p>г). Центрифугирование крови.</p> <p>д). Отделение плазмы.</p> <p>е). Разделение контейнеров с эритроцитарной массой и плазмой.</p> <p>ж). Разведение эритроцитарной массы 0,9% раси-вором натрия хлорида.</p> <p>з). Маркировка контейнера с плазмой.</p> <p>и). Устная сверка с донором маркировки контейнера с эритроцитами для реинфузии.</p> <p>к). Реинфузия эритроцитов донора.</p>	Б, А, В, Г, Д, Е	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Этапы фракционирования консервированной крови на эритроцитарную массу и плазму (расставьте очередность):</p> <p>а). Паспортизация контейнеров с эритроцитарной массой и плазмой и герметизация контейнеров.</p> <p>б). Отделение плазмы и эритроцитарной массы.</p> <p>в). Центрифугирование консервированной крови.</p> <p>г). Проверка герметичности перекрытия соединительной трубки между</p>	Г, Д, В, Б, А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

	основным и дополнительным контейнером. д). Перемешивание консервированной крови.		
5	Методы приготовления компонентов крови:	а). Методом спонтанного оседания. б). Методом центрифугирования с последующим разделением на фракции с помощью плазмаэкстрактора. в). Методом спонтанного оседания с последующим разделением на фракции с помощью плазмаэкстрактора или путем подвешивания контейнера с кровью и самостоятельным током плазмы	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Заведующие отделениями СПК выполняют производственную работу врача отделения в объеме: а). 40%. б). 45%. в). 50%. г). 55%. д). 60%.	В	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.

2.	<p>По нормативам 1990 г. (приказ МЗ СССР№155) заведующие лабораториями СПК выполняют производственную нагрузку врача-лаборанта в объеме 50% при численности врачей и среднего медперсонала в штате лаборатории более:</p> <p>а). 4. б). 5. в). 6. г). 7. д). 8.</p>	В	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>По нормативам 1990 г. (приказ МЗ СССР№155) отдел препаратов крови организуется в СПК при плане переработки плазмы не менее:</p> <p>а). 1000 л/год. б). 1500 л/год. в). 2000 л/год. г). 2500 л/год. д). 3000 л/год.</p>	Б	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Численность штата организационно-методического отдела СПК зависит от:</p> <p>а). Количества коек в ЛПУ на обслуживаемой территории. б). Объема заготовки крови. в). Объема заготовки плазмы. г). Числа ЛПУ на обслуживаемой территории.</p>	Г	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Дополнительные должности в штате СПК I категории предусмотрены приказом МЗ СССР №155 (1990 г.) в зависимости от:</p>	А	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. –</p>

	<p>а). Количество коек в ЛПУ обслуживаемой территории.</p> <p>б). Числа заготовленных криоконсервированных клеток крови.</p> <p>в). Числа иммунизированных доноров.</p> <p>г). Объема выпуска препаратов иммуноглобулинов.</p>		<p>Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Штатный состав отдела препаратов крови СПК зависит от:</p> <p>а). Категории СПК.</p> <p>б). Объема заготовки плазмы в год.</p> <p>в). Объема переработки плазмы в год.</p> <p>г). Потребностей ЛПУ в препаратах крови.</p> <p>д). Объема выпуска препаратов крови.</p>	Д	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Согласно «Положению о СПК» (1990 г.) иммунизация доноров входит в задачу:</p> <p>а). Иммунологического отделения.</p> <p>б). Отделения комплектования донорских кадров.</p> <p>в). Лаборатории иммунологического типирования.</p> <p>г). Отдела препаратов крови.</p> <p>д). Отделения заготовки крови и ее компонентов</p>	В	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Согласно «Положению о СПК» (1990 г.) индивидуальный подбор крови для трансфузий является задачей:</p> <p>а). Клинической лаборатории.</p>	Б	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/</p>

	<p>б). Группы иммунизации доноров.</p> <p>в). Группы паспортизации и апробации донорской крови.</p> <p>г). Иммунологического отделения.</p> <p>д). Центра организации трансфузиологической помощи.</p>		book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
9	<p>В составе какого подразделения СПК имеется отделение подготовки производства:</p> <p>а). В отделе препаратов крови.</p> <p>б). Существует самостоятельно</p> <p>в). В отделении заготовки крови и ее компонентов.</p> <p>г). В административно-хозяйственной части.</p> <p>д). В отделе препаратов крови.</p>	Г	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Согласно «Положению о СПК» (1990 г.) на должность главного врача СПК назначается врач, имеющий опыт трансфузиологической работы не менее:</p> <p>а). 2 лет.</p> <p>б). 3 лет.</p> <p>в). 4 лет.</p> <p>г). 5 лет.</p> <p>д). 6 лет.</p>	А	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Основные технические моменты взятия крови в полимерные контейнеры типа «Гемокон»:</p>	<p>а). При заготовке крови в полимерные контейнеры</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-</p>

		<p>«Гемокон» 500/300 весь консервант переводится в контейнер емкостью 500 мл, накладывается зажим на соединительную трубку между контейнерами. Навешиваются флаконы-спутники на расстоянии 15-20 см от контейнера. б). Вращательным движением снимается защит- ный колпачок иглы и производится венепункция, снимается зажим с трубки. Поступающая в мешок кровь перемешивается вручную с кон- сервантом или автоматически. в). После взятия дозы крови эксфузионист перезжимает зажимом трубку ближе к игле, затягивает приготовленную петлю в тугий узел на донорской трубке и отсекает ножницами трубку (ближе к узлу). г). Снимает зажим с трубки, наполняет первый</p>	<p>9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/ book/ISBN9785970463055.ht ml . - Режим доступа : по подписке.</p>
--	--	---	---

		<p>флакон-спутник, после чего снимается жгут и эксфузионист извлекает иглу из вены и наполняет второй флакон-спутник кровью. Немедленно накладываются два узла на трубке на расстоянии 7-10 см от контейнера.</p> <p>д). В присутствии донора на полимерные контейнеры и на флаконы-спутники наклеиваются марки, соответствующие группе крови.</p>	
2.	<p>Согласно инструкции по заготовке и консервированию крови при апробации крови выполняются следующие обязательные лабораторные исследования:</p>	<p>а). Определение группы крови по системе АВО и резус-принадлежности.</p> <p>б). Серологические реакции на сифилис.</p> <p>в). Исследование на антитела ВИЧ-1, ВИЧ-2, исследование антигена гепатита В.</p> <p>г). Определение уровня гемоглобина и СОЭ.</p> <p>д). Исследование на антитела гепатита С и активности АлАТ.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>

3	<p>В каких помещения производят фракционирование крови, заготовленной в стеклянные бутылки:</p>	<p>а). Соблюдением правил асептики специальной боксированной операционной.</p> <p>б). Производственных боксах.</p> <p>в). Настольных боксах с ламинарным потоком стерильного воздуха.</p>	<p>С В В В</p> <p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Заготавливается кровь в выездных условиях:</p>	<p>а). операционных, развернутых приспособленных помещениях.</p> <p>б). операционных, смонтированных транспортных средствах.</p> <p>в). операционных лечебных учреждений.</p> <p>г). процедурных кабинетах лечебных учреждений.</p> <p>д). В кабинете врача-терапевта.</p>	<p>В В В В В</p> <p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Основные правила работы выездной бригады:</p>	<p>а). Соблюдение правил асептики и антисептики.</p> <p>б). При организации работы</p>	<p>И</p> <p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во</p>

		<p>использование выделенных помещений с соблюдением потока доноров.</p> <p>в). Выделение помещения для оказания экстренной помощи донорам.</p> <p>г). Четкое ведение учетно-отчетной документации.</p> <p>д). Привлечение к работе активистов предприятий и ОКК.</p>	<p>ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
--	--	--	---

ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в трансфузионной терапии

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Формы основной документации СПК:</p> <p>а). Разрабатываются заведующими подразделений и утверждаются главным врачом СПК.</p> <p>б). Существуют типовые формы, утвержденные МЗ СССР.</p> <p>в). Существуют типовые формы, утвержденные местными органами здравоохранения.</p> <p>г). Разрабатываются начмедом СПК и утверждаются главным врачом СПК.</p>	А	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

	д). Разрабатываются администрацией каждой СПК и утверждаются в МЗ РФ.		
2.	В настоящее время в зависимости от объема заготовки крови существуют ОПК следующих категорий: а). I и II. б). I, II и III. в). I, II, III и IV. г). I, II, III, IV и внекатегорийные. д). I, II, III и внекатегорийные.	Г	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	ОПК организуются в больницах при потребности в донорской крови для переливания и фракционирования не менее: а). 150 л/год. б). 190 л/год. в). 250 л/год. г). 300 л/год. д). Не учитывается.	Д	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	ОПК организуется в больницах при общем количестве коек не менее: а). 150. б). 240. в). 320. г). 360. д). Не учитывается.	Г	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	Максимальный объем заготовки крови для ОПК I категории по нормативу 1990 г. : а). 750 л/год. б). 1000 л/год. в). 1250 л/год. г). 1500 л/год. д). 1750 л/год.	Д	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

6	<p>Минимальный объем заготовки крови для ОПК I категории по нормативу 1990 г:</p> <p>а). 601 л/год. б). 701 л/год. в). 801 л/год. г). 901 л/год. д). 1001 л/год.</p>	Г	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Максимальный объем заготовки крови для ОПК II категории по нормативу 1990 г.:</p> <p>а). 900 л/год. б). 1000 л/год. в). 1100 л/год. г). 1200 л/год. д). 1300 л/год.</p>	Д	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Минимальный объем заготовки крови для ОПК II категории по нормативу 1990 г.:</p> <p>а). 401 л/год. б). 501 л/год. в). 601 л/год. г). 701 л/год. д). 801 л/год.</p>	Б	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Максимальный объем заготовки крови для ОПК III категории по нормативу 1990 г.:</p> <p>а). 500 л/год. б). 600 л/год. в). 700 л/год. г). 800 л/год. д). 900 л/год.</p>	Г	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Минимальный объем заготовки крови для ОПК III категории по нормативу 1990 г.:</p> <p>а). 200 л/год. б). 300 л/год.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский</p>

	<p>в). 400 л/год. г). 500 л/год. д). 600 л/год.</p>	<p>государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
--	---	---

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>В состав раствора «Тромбокриодмац» входит:</p>	<p>а). Диметилацетамид. б). Глюкоза. д). Вода для инъекций.</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>В состав криоконсервирующего раствора ЦНИИГПК 11 (5)55 и 11 (5) для консервирования эритроцитов при температуре -30°С входит:</p>	<p>а). Глицерин. б). Маннит или сахароза. в). Натрия хлорид. г). Натрия фосфат двузамещенный. д). Вода для инъекций.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа : по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Эритроциты, замороженные при ультранизких температурах, можно хранить до</p>	<p>а). 1 года. в). 3 лет.</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Эритроциты, замороженные при температуре -25...-30°С, можно хранить до:</p>	<p>в). 3 мес. г). 4 мес.</p>	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	<p>Препараты крови подразделяются на следующие группы:</p>	<p>а). Комплексные и иммунологические.</p> <p>б). Гемостатические и фибринолитические</p> <p>в). Стимулирующие.</p>	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Должно ли ОПК выпускать препараты крови:</p> <p>а). Да. б). Нет.</p>	Б	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Задачами ОПК являются все, кроме:</p> <p>а). Комплектование, учет и медицинское освидетельствование доноров.</p> <p>б). Определение группы крови АВО и резус-принадлежности у больных стационара.</p> <p>в). Заготовка крови и ее компонентов.</p>	Б	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>

	<p>г). Приготовление криопреципитата.</p> <p>д). Аprobация заготовленной донорской крови</p>		
3	<p>Может ли ОПК заготавливать плазму методом плазмафереза:</p> <p>а). Да.</p> <p>б). Нет.</p> <p>в). Может при выделении дополнительных штатов.</p>	Б	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакoва. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Задачами ОПК являются:</p> <p>а). Организация трансфузионной терапии в больнице.</p> <p>б). Приготовление препаратов донорской крови.</p> <p>в). Выполнение лечебного плазмацитафереза.</p> <p>г). Выполнение реинфузии крови.</p> <p>д). Приготовление стандартных гемагглютинирующих сывороток.</p>	В	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>В штате ОПК с объемом заготовки крови до 1000 л/год предусмотрены все должности, кроме:</p> <p>а). Врача-терапевта.</p> <p>б). Врача-хирурга.</p> <p>в). Врача-лаборанта.</p> <p>г). Старшей медицинской сестры.</p> <p>д). Медицинской сестры.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>В штате ОПК с объемом заготовки крови до 700 л/год предусмотрены все должности, кроме:</p> <p>а). Врача-терапевта.</p>	Б	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

	<p>б). Врача-хирурга. в). Врача-лаборанта. г). Старшей медицинской сестры. д). Медицинской сестры.</p>		<p>[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>В штате ОПК с объемом заготовки крови до 600 л/год должно быть штатных должностей врачей:</p> <p>а). 1. б). 1,5. в). 2. г). 2,5. д). 3.</p>	Б	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Штатную численность должностей ОПК следует определять согласно приказу:</p> <p>а). МЗ СССР № 135 (1965 г.). б). МЗ СССР №82 (1969 г.). в). МЗ РСФСР № 460 (1981 г.). г). МЗ СССР № 155 (1989 г.). д). МЗ СССР №155 (1990 г.).</p>	Г	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>По нормативу 1990 г. (приказ МЗ СССР №155) штат ОПК с объемом заготовки крови 700 л/год включает всего должностей:</p> <p>а). 5. б). 7. в). 9. г). 11. д). 13.</p>	Д	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>По нормативу 1990 г. (приказ МЗ СССР №155) штат ОПК с объемом заготовки крови</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство</p>

	<p>1000 л/год включает минимум должностей:</p> <p>а). 13. б). 14. в). 15. г). 16. д). 17.</p>	<p>здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
--	---	--

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Препараты крови подразделяются на следующие группы:</p>	<p>а). Комплексные и иммунологические. б). Гемостатические и фибринолитические. в). Стимулирующие.</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Препаратами крови гемостатического действия являются:</p>	<p>а). Криопреципитат. б). Фибриноген. г). ППСБ.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Препаратами крови гемостатического действия, применяемыми местно, являются:</p>	<p>а). Гемостатическая губка. б). Биологический антисептический тампон. в). Тромбин</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

4	<p>Препаратами крови иммунологического действия являются:</p>	<p>а). Иммуноглобулин нормальный человеческий.</p> <p>б). Иммуноглобулин нормальный стафилококковый донорский.</p>	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Основные лечебные свойства протеина:</p>	<p>а). Увеличение ОЦК, реологическое.</p> <p>б). Стойкое поддержание коллоидно-осмотического давления.</p>	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>По нормативу 1990 г. (приказ МЗ СССР №155) штат ОПК с объемом заготовки крови до 1500 л/год включает всего должностей не более:</p> <p>а). 17. б). 18. в). 19. г). 20. д). 21.</p>	А	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>План заготовки крови ОПК определяется исходя:</p> <p>а). Из числа коек в больнице. б). Из среднего числа пролеченных за год больных. в). Из числа коек хирургического профиля.</p>	Б	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по</p>

	<p>г). Из норматива расходов компонентов донорской крови из расчета на одну профильную койку в год.</p> <p>д). Из нормативов расхода консервированной донорской крови на одну койку в год.</p>		подписке. - Текст: электронный
3	<p>Формы основной документации ОПК:</p> <p>а). Разрабатываются заведующим ОПК и утверждаются главным врачом больницы.</p> <p>б). Существуют типовые формы, утвержденные МЗ СССР.</p> <p>в). Разрабатываются заведующими ОПК и утверждаются местными органами здравоохранения.</p> <p>г). Разрабатываются заведующими ОПК и утверждаются в организационно-методическом отделе СПК.</p> <p>д). Разрабатываются в организационно-методическом отделе СПК и утверждаются главным врачом СПК.</p>	Г	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Документы по вопросам организации работы ОПК:</p> <p>а). Устав.</p> <p>б). Лицензия.</p> <p>в). Положение о работе.</p> <p>г). Должностные инструкции на сотрудников.</p>	Б	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Согласно «Положению об ОПК» (1990 г.) какое утверждение в отношении бактериологического контроля</p>	А	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ,</p>

	<p>донорской крови является правильным:</p> <p>а). Осуществляется в бактериологической лаборатории СПК.</p> <p>б). Осуществляется в бактериологической лаборатории ОПК.</p> <p>в). Осуществляется в СЭС.</p> <p>г). Не требуется.</p> <p>д) Осуществляется в бактериологической лаборатории ЛПУ.</p>		<p>Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>В лечебном отделении больницы назначается врач, ответственный за постановку трансфузионной терапии, при числе коек в отделении не менее:</p> <p>а). 20.</p> <p>б). 30.</p> <p>в). 40.</p> <p>г). 50.</p> <p>д). Независимо от числа коек.</p>	Д	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>У нештатного врача, ответственного за постановку трансфузионной терапии в больнице, основная лечебная нагрузка снижается на:</p> <p>а). 15%.</p> <p>б). 25%.</p> <p>в). 50%.</p> <p>г). 75%.</p> <p>д). Не снижается.</p>	Г	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>При отсутствии ОПК организацию трансфузионной терапии в стационарном лечебном учреждении обеспечивают:</p> <p>а). Кабинет трансфузионной терапии.</p>	В	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

	<p>б). Пункт переливания крови.</p> <p>в). Кабинет трансфузионной терапии и врач, ответственный за постановку трансфузионной терапии в лечебном учреждении.</p> <p>г). Врач, ответственный за постановку трансфузионной терапии в лечебном учреждении.</p> <p>д). Врач, ответственный за постановку трансфузионной терапии в лечебном учреждении и врачи, ответственные за постановку трансфузионной терапии в лечебном учреждении.</p>		<p>https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>В поликлиниках для проведения трансфузионной терапии могут быть организованы:</p> <p>а). ОПК.</p> <p>б). Кабинет трансфузионной терапии.</p> <p>в). Пункт переливания крови.</p> <p>г). Врач, ответственный за постановку трансфузионной терапии в поликлинике.</p> <p>д). Врачи, ответственные за постановку трансфузионной терапии в отделениях поликлиники.</p>	Д	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Врач, ответственный за постановку трансфузионной терапии в лечебном учреждении, осуществляет все, кроме:</p> <p>а). Ежедневный макроскопический контроль хранящейся консервированной крови и ее компонентов.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

	<p>б). Оказание консультативной помощи врачам лечебных отделений по вопросам организации и проведения трансфузионной терапии.</p> <p>в). Ознакомление медицинского персонала больницы с новыми инструкциями и указаниями по вопросам трансфузионной терапии.</p> <p>г). Индивидуальный подбор донорской крови и ее компонентов для трансфузии.</p> <p>д). Учет и анализ посттрансфузионных реакций и осложнений.</p>		
--	--	--	--

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Раствор протеина показан для коррекции:	<p>б). Дефицита ОЦК, гипопроteinемии.</p> <p>г). Реологических свойств крови.</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	Основные лечебные свойства альбумина:	<p>а). Увеличение ОЦК, реологическое.</p> <p>б). Стойкое поддержание коллоидно-осмотического давления и дезинтоксикационн ое.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>

3	Основными лечебными свойствами препарата ППСБ являются:	а). Замещение протромбина. б). Замещение проконвертина. в). Замещение фактора Кристмаса.	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	Препарат ППСБ показан для коррекции:	г). Протромбина и проконвертина. д). Факторов Кристмаса и Стюарта-Прауэра.	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	В состав препарата ППСБ входят:	а). Протромбин и проконвертин. б). Фактор Кристмаса и фактор Стюарта-Прауэра.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Онкология»

ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		

1.	<p>В обязанности врача, ответственного за постановку трансфузионной терапии в больнице, входит:</p> <p>а). Организация и методическое руководство трансфузионной терапией в больнице.</p> <p>б). Переливание крови и ее компонентов амбулаторным больным.</p> <p>в). Обследование доноров плазмы.</p> <p>г). Выполнение гемотрансфузий в операционной.</p> <p>д). Выполнение гемотрансфузий в отделениях больницы.</p>	Г	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Врач, ответственный за постановку трансфузионной терапии в лечебном учреждении, назначается:</p> <p>а). Главным врачом СПК.</p> <p>б). Заведующим ОПК.</p> <p>в). Заместителем главного врача больницы по медицинской части.</p> <p>г). Главным врачом больницы.</p> <p>д). Организационно-методическим отделом СПК.</p>	А	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Обязанностями врача, ответственного за постановку трансфузионной терапии в лечебном отделении, является все, кроме:</p> <p>а). Обеспечения организации выполнения трансфузионной терапии в своем отделении.</p>	Г	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

	<p>б). Определения группы крови АВО и резус-принадлежности у больных отделения.</p> <p>в). Составления заявки в кабинет трансфузионной терапии на необходимые трансфузионные средства и стандартные сыворотки.</p> <p>г). Организации и контроля четкого ведения документации по переливанию крови, ее компонентов, препаратов и кровезаменителей.</p> <p>д). Составления годового отчета по трансфузионной терапии в отделении.</p>		
4	<p>Врач, ответственный за постановку трансфузионной терапии в отделении, назначается:</p> <p>а). Заведующим лечебного отделения.</p> <p>б). Главным врачом больницы.</p> <p>в). Заведующим ОПК больницы.</p> <p>г). Врачом, ответственным за постановку трансфузионной терапии в ЛПУ.</p> <p>д). Заместителем главного врача по медицинской части.</p>	Б	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Обязанностями врача кабинета трансфузионной терапии являются:</p> <p>а). Проведение трансфузионной терапии в лечебном учреждении.</p> <p>б). Заготовка крови и ее компонентов для плановых трансфузий.</p>	Б	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

	<p>в). Переливание крови во время операций.</p> <p>г). Определение группы крови АВО и резус-фактора у больных.</p> <p>д). Организация и методическое руководство трансфузионной терапией в ЛПУ.</p>		
6	<p>В обязанности врача, заведующего кабинетом трансфузионной терапии в больнице, не входит:</p> <p>а). Составление заявки на трансфузионные среды для больницы.</p> <p>б). Организация и контроль трансфузионной терапии в больнице.</p> <p>в). Выполнение трансфузий компонентов крови.</p> <p>г). Анализ реакций и осложнений трансфузионной терапии в больнице.</p> <p>д). Обеспечение отделений больницы стандартными гемагглютинирующими сыворотками.</p>	Д	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Кабинеты трансфузионной терапии должны быть организованы:</p> <p>а). При отсутствии в больнице ОПК.</p> <p>б). В районных поликлиниках.</p> <p>в). Больницах, в которых имеются гематологические отделения.</p> <p>г). Во всех больницах.</p> <p>д). При наличии в больнице ОПК I категории.</p>	В	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>

8	<p>Обязательной документацией кабинета трансфузионной терапии больницы являются:</p> <p>а). Книга учета поступления и выдачи крови, ее компонентов и препаратов.</p> <p>б). Журнал регистрации определения групп крови и резус-принадлежности.</p> <p>в). Книга поступления и выдачи кровезаменителей.</p> <p>г). Журнал макроскопической оценки крови и температурного режима ее хранения.</p> <p>д). Журнал регистрации посттрансфузионных осложнений.</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Квалификационная характеристика врача-трансфузиолога» имеется в приказе:</p> <p>а). МЗ СССР № 600 (1981 г.).</p> <p>б). МЗ РСФСР № 460 (1981 г.).</p> <p>в). МЗ РСФСР № 341 (1988 г.).</p> <p>г). МЗ СССР № 155 (1990 г.).</p> <p>д). МЗРФ № 172 (1997 г.).</p>	Д	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Положение о главном трансфузиологе органов здравоохранения утверждено приказом:</p> <p>а). МЗ СССР № 600 (1981 г.).</p> <p>б). МЗ РСФСР № 460 (1981 г.).</p> <p>в). МЗ РСФСР № 341 (1988 г.).</p>	Д	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

	г). МЗ СССР № 155 (1990 г.). д). МЗРФ № 172 (1997 г.).		
--	---	--	--

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	В состав препарата ППСБ входят:	а). Протромбин и проконвертин. б). Фактор Кристмаса и фактор Стюарта-Прауэра.	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Препарат ППСБ показан для коррекции:	г). Протромбина и проконвертина. д). Факторов Кристмаса и Стюарта-Прауэра.	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	Тромбин перед применением растворяют:	б). Изотоническим раствором хлорида натрия. в). ЭАКК.	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербачева. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	Гемасепт применяется местно:	а). С целью стимуляции заживления ран. б). С целью гемостаза при капиллярных кровотечениях.	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

			https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	«Иммуноглобулин человека антистафилококковый» показан:	а). Для лечения стафилококковой инфекции. г). Для профилактики стафилококкового сепсиса.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Положение о врачах, ответственных за постановку трансфузионной терапии в ЛПУ, утверждено приказом: а). МЗ СССР №600 (1981 г.). б). МЗ РСФСР № 460 (1981 г.). в). МЗ РСФСР № 341 (1988 г.). г). МЗ СССР №155 (1990 г.). д). МЗРФ № 172 (1997 г.).	В	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	«Положение о врача-трансфузиологе» включает следующие разделы: а). Общая часть. б). Права врача-трансфузиолога. в). Обязанности врача-трансфузиолога.	В	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

	<p>г). Ответственность врача-трансфузиолога.</p> <p>д). Верно: А-Г.</p>		
3	<p>«Квалификационная характеристика врача-трансфузиолога» включает следующие разделы:</p> <p>а). Общие знания.</p> <p>б). Общие умения.</p> <p>в). Специальные знания и умения.</p> <p>г). Манипуляции.</p> <p>д). Верно все.</p>	Д	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Врач-трансфузиолог может выполнять:</p> <p>а). Медицинское освидетельствование доноров различных групп.</p> <p>б). Заготовку и фракционирование крови.</p> <p>в). Гемотрансфузионную терапию различными методами.</p> <p>г). Операции экстракорпоральной гемокоррекции.</p> <p>д). Верно: А-Г.</p>	Д	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Врач-трансфузиолог должен уметь осуществлять:</p> <p>а). Заготовку крови для экстренных гемотрансфузий.</p> <p>б). Заготовку и фракционирование донорской крови.</p> <p>в). Макроскопическую оценку консервированной крови, ее компонентов и препаратов.</p> <p>г). Диагностику и лечение гемотрансфузионных осложнений и геморрагических гемостазиопатий.</p> <p>д). Верно: А-Г.</p>	Д	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

6	<p>Врач-трансфузиолог может работать:</p> <p>а). Во всех подразделениях СП К.</p> <p>б). В ОПК.</p> <p>в). В кабинете трансфузионной терапии больницы.</p> <p>г). В отделении экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии.</p> <p>д). Все верно.</p>	Д	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>В обязанности врача, заведующего пунктом переливания крови, входит все, кроме:</p> <p>а). Выполнения гемотрансфузий.</p> <p>б). Определения показаний и противопоказаний к трансфузионной терапии у амбулаторных больных.</p> <p>в). Инфузии гемокорректоров.</p> <p>г). Определения группы крови и резус-принадлежности больного.</p> <p>д). Макроскопического контроля хранящейся консервированной крови.</p>	А	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Пункты переливания крови предназначены:</p> <p>а). Для определения группы крови и резус-принадлежности амбулаторным больным.</p> <p>б). Для организации внесения в паспорта граждан данных о группе крови АВО и резус-принадлежности.</p>	В	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

	<p>в). Для проведения инфузионной терапии амбулаторным больным.</p> <p>г). Для переливания крови, ее компонентов и гемокорректоров амбулаторным больным.</p> <p>д). Для проведения гемотрансфузионной терапии амбулаторным больным</p>		
9	<p>Пункты переливания крови организуются в следующих ЛПУ:</p> <p>а). В поликлиниках.</p> <p>б). В больницах, в которых нет ОПК.</p> <p>в). В амбулаториях.</p> <p>г). При станциях переливания крови IV категории.</p> <p>д). При станциях переливания крови I категории.</p>	Д	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.]; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.htm . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Трансфузионная активность в ЛПУ согласно нормативам 1990 г. должна быть не менее:</p> <p>а). 20%.</p> <p>б). 25%.</p> <p>в). 30%.</p> <p>г). 35%.</p> <p>д). 40%.</p>	А	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Для обработки кожи локтевого сгиба донора используются антисептики:</p>	<p>а). Йодонат.</p> <p>б). 0,5% р-р хлоргексидина биглюконата.</p> <p>в). 1 % р-р йодопирона.</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.htm</p>

		г). 0,5% р-р аммиака, затем 70% спирт и 5% спиртовой р-р йода.	ml . - Режим доступа : по подписке.
2.	В обязанности медицинского регистратора входит:	а). Ведение «Журнала учета заготовки крови». б). Выдача донору «Справки об освобождении донора от работы в день кроводачи и предоставления ему дополнительного дня отдыха». г). Выдача талона на обед.	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	Перед взятием крови у донора лаборант выполняет следующие исследования:	а). Определение группы крови по системе АВО. в). Определение показателя гемоглобина	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербаклова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	В обязанности эксфузиониста входит:	а). Обработка операционного поля. б). Выполнение венепункции. г). Наблюдение за поступлением крови в бутылки или полимерные контейнеры.	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	В обязанности операционной сестры входит:	а). Накрывание операционного стола.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство

	<p>б). Подготовка систем для взятия крови.</p> <p>в). Подготовка стеклянных бутылок или полимерных контейнеров с консервирующим раствором.</p> <p>г). Прикрепление к полимерному контейнеру флаконов-спутников для взятия крови, предназначенной для анализов.</p>	<p>здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
--	--	---

ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>По нормативам 1990 г. норма расхода компонентов и препаратов крови для профилированных педиатрических коек по сравнению с койками для взрослых должна составлять:</p> <p>а). 1/4. б). 1/3. в). 1/2. г). 2/3. д). 2/5.</p>	В	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>В нормативах расхода компонентов донорской крови на одну профильную койку в</p>	Б	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-</p>

	<p>год указан расход какого вида плазмы:</p> <p>а). Нативной. б). Сухой. в). Антигемофильной. г). Свежезамороженной. д). Иммунной.</p>		<p>9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>В нормативах расхода компонентов донорской крови в год имеется в виду норма расхода на одного больного для следующих профилей коек:</p> <p>а). Гематологических. б). Интенсивной терапии и реанимации. в). Онкологических. г). Гемодиализных. д). Проктологических.</p>	Г	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>По нормативам 1990 г. норма расхода свежемороженой плазмы на одну терапевтическую койку составляет:</p> <p>а). 0,1л. б). 0,3 л. в). 0,5л. г). 0,7л. д). 0,9л.</p>	Б	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Плановые гемотрансфузии осуществляют:</p> <p>а). Лечащий врач. б). Дежурный врач. в). Врач, ответственный за организацию трансфузионной терапии в лечебном отделении. г). Процедурная медицинская сестра лечебного отделения. д). Врач-терапевт ОПК.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Отделения экстракорпоральной очистки и</p>	А	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704</p>

	<p>фракционирования крови создаются на базе:</p> <p>а). Центра организации трансфузиологической помощи.</p> <p>б). Группы плазмацитафереза областных СПК.</p> <p>в). Отделения интенсивной терапии и реанимации больниц.</p> <p>г). Отделения переливания крови больниц.</p> <p>д). Отделения анестезиологии и реанимации больницы.</p>		<p>с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>При планировании объема заготовки крови ориентируются на нормативы расхода в ЛПУ компонентов донорской крови согласно приказу:</p> <p>а). МЗ СССР № 600 (1981 г.).</p> <p>б). МЗ РСФСР № 460 (1981 г.).</p> <p>в). МЗ РСФСР № 341 (1988 г.).</p> <p>г). МЗСССР № 155 (1990 г.).</p> <p>д). МЗРФ № 172 (1997 г.).</p>	Г	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>В нормативы 1990 г. расхода в ЛПУ компонентов донорской крови включены:</p> <p>а). Эритроцитарная взвесь.</p> <p>б). Эритроцитарная масса.</p> <p>в). Концентрат тромбоцитов.</p> <p>г). Лейкоцитарная масса.</p> <p>д). Свежезамороженная плазма.</p>	Г	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Донорство может быть:</p> <p>а). Платным и активным.</p>	В	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. -</p>

	<p>б). Платным и резервным.</p> <p>в). Безвозмездным и платным.</p> <p>г). Безвозмездным и активным.</p>		<p>3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Существуют следующие основные виды донорства:</p> <p>а). Доноры крови и плазмы.</p> <p>б). Доноры плазмы и иммунной плазмы.</p> <p>в). Доноры крови и клеток крови.</p> <p>г). Доноры плазмы и клеток крови.</p> <p>д). Доноры крови, плазмы, иммунной плазмы и клеток крови.</p>	Д	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>В обязанности операционной сестры входит:</p>	<p>а). Накрывание операционного стола.</p> <p>б). Подготовка систем для взятия крови.</p> <p>в). Подготовка стеклянных бутылок или полимерных контейнеров с консервирующим раствором.</p> <p>г). Прикрепление полимерному контейнеру флаконов-спутников</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

		взятия крови, предназначенной для анализов.	
2.	В обязанности помощника эксфузиониста входит:	<p>А). Сверка соответствия фамилии, имени, отчества донора путем его опроса с данными учетной карточки.</p> <p>в). Наложение жгута на плечо донора.</p> <p>г). Маркировка бутылки или полимерного контейнера с кровью и флакона-спутника.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	В обязанности регистратора выездной бригады ОПК входит:	<p>а). Заполнение «Карты донора резерва».</p> <p>б). Заполнение «Учетной карточки донора».</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	В обязанности врача-терапевта входит:	<p>а). Обследование донора согласно «Инструкции по медицинскому освидетельствованию доноров крови, плазмы, клеток крови».</p> <p>б). Индивидуальное назначение дозы кроводачи.</p>	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

5	<p>Расположите в правильном порядке прохождения донорами этапов при взятии крови в выездных условиях:</p> <p>а). Операционная. б). Регистрация доноров. в). Медицинское освидетельствование доноров терапевтом. г). Лабораторное исследование крови доноров. д). Помещение для отдыха доноров.</p>	Б, Г, В, А, Д	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.
---	--	---------------	---

ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Доноры подразделяются на следующие группы:</p> <p>а). Активные доноры и доноры резерва. б). Активные доноры и доноры-родственники. в). Активные доноры, доноры резерва, доноры-родственники и доноры контракта. г). Доноры резерва и доноры-родственники. д). Доноры резерва и доноры контракта.</p>	В	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	<p>Донором крови может быть здоровый человек в возрасте:</p> <p>а). 18-60 лет. б). 18-65 лет. в). 18-70 лет.</p>	А	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL:

	<p>г). 20-70 лет. д). 20-75 лет.</p>		<p>https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Через какой промежуток времени после родов женщине разрешается быть донором:</p> <p>а). 3 мес. б). 6 мес. в). 1 год. г). 1,5 года. д). 2 года.</p>	В	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Лица после нанесения татуировки или лечения иглоукалыванием допускаются к донорству спустя:</p> <p>а). 1 мес. б). 3 мес. в). 6 мес. г). 1 год. д). 1,5 года.</p>	Г	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>После профилактических прививок живыми вакцинами к донорству допускают через:</p> <p>а). 5 дней. б). 15 дней. в). 1 мес. г). 3 мес. д). 6мес.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>После профилактических прививок убитыми вакцинами к донорству допускают через:</p> <p>а). 1 день. б). 10 дней. в). 20 дней. г). 1 мес. д). 1,5 мес.</p>	Б	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>После перенесения инфекционных заболеваний</p>	Г	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-</p>

	<p>донор допускается для кроводачи через:</p> <p>а). 1 день. б). 10 дней. в). 20 дней. г). 1 мес. д). 1,5 мес.</p>		<p>9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Перед взятием крови у донора необходимо:</p> <p>а). Определение содержания гемоглобина и осмотр терапевтом. б). Измерение температуры тела и определение содержания гемоглобина. в). Определение группы крови по системе АВО и осмотр терапевтом. г). Измерение температуры тела и осмотр терапевтом. д). Измерение температуры тела, определение группы крови по системе АВО и содержания гемоглобина, осмотр терапевтом.</p>	Д	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Разовая доза кроводачи (без учета крови, используемой для анализа) не должна превышать:</p> <p>а). 200 мл +10%. б). 250 мл +10%. в). 300 мл+10%. г). 350 мл+10%. д). 450мл+10%.</p>	Д	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Если масса тела донора менее 50 кг, то:</p> <p>а). Донор допускается к кроводаче по усмотрению врача-трансфузиолога.</p>	А	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. –</p>

	<p>б). Донор отводится от кроводачи.</p> <p>в). Донор допускается к кроводаче по усмотрению врача-терапевта.</p> <p>г). Донор допускается к кроводаче, если у него содержание гемоглобина более 150 г/л.</p> <p>д). Донор допускается к кроводаче, если у него содержание тромбоцитов не менее 200х10⁹/л.</p>	<p>Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
--	--	--

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Расположите в правильном порядке прохождения донорами этапов при взятии крови в выездных условиях:</p> <p>а). Операционная.</p> <p>б). Регистрация доноров.</p> <p>в). Медицинское освидетельствование доноров терапевтом.</p> <p>г). Лабораторное исследование крови доноров.</p> <p>д). Помещение для отдыха доноров.</p>	Б, Г, В, А, Д	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Основные правила работы выездной бригады:</p>	<p>а). Соблюдение правил асептики и антисептики.</p> <p>б). При организации работы использования выделенных помещений с соблюдением потока доноров.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>

		<p>в). Выделение помещения для оказания экстренной помощи донорам.</p> <p>г). Четкое ведение учетно-отчетной документации.</p> <p>д). Привлечение к работе активистов предприятий и ОКК.</p>	
3	Заготавливается кровь в выездных условиях:	<p>а). В операционных, развернутых приспособленных помещениях.</p> <p>б). В операционных, смонтированных транспортных средствах.</p> <p>в). В операционных лечебных учреждений.</p> <p>г). В процедурных кабинетах лечебных учреждений.</p> <p>д). В кабинете врача-терапевта.</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	Работа ОПК при заготовке крови и ее компонентов отличается следующими особенностями:	<p>а). Структурой донорских кадров.</p> <p>б). Заготавливаемым объемом крови и ее компонентов.</p> <p>в). Номенклатурой получаемых компонентов.</p>	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

5	<p>Расположите в правильном порядке прохождения донорами этапов при взятии крови в стационарных условиях:</p> <p>а). Лабораторное исследование крови донора.</p> <p>б). Регистрация доноров.</p> <p>в). Медицинское освидетельствование доноров терапевтом.</p> <p>г). Операционная.</p> <p>д). Помещение для отдыха доноров.</p>	Б, А, В, Г	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
---	---	------------	--

УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Частота кроводачи не должна превышать 1 раза в:</p> <p>а). 40 дней.</p> <p>б). 50 дней.</p> <p>в). 60 дней.</p> <p>г). 70 дней.</p> <p>д). 80 дней.</p>	В	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Может ли быть донором гражданин РФ, вылеченный от сифилиса и снятый с учета в КВД:</p> <p>а). Да.</p> <p>б). Нет.</p>	Б	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Предоставляется ли дополнительный день отдыха</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербаклова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. -</p>

	<p>донору, давшему кровь в выходной день:</p> <p>а). Да.</p> <p>б). Нет.</p>		<p>(Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Минимально допустимое содержание гемоглобина у доноров-мужчин должно быть:</p> <p>а). 110 г/л.</p> <p>б). 120 г/л.</p> <p>в). 130 г/л.</p> <p>г). 140 г/л.</p> <p>д). 150 г/л.</p>	А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Минимально допустимое содержание гемоглобина у доноров-женщин должно быть:</p> <p>а). 110 г/л.</p> <p>б). 120 г/л.</p> <p>в). 130 г/л.</p> <p>г). 140 г/л.</p> <p>д). 150 г/л.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Минимально допустимое содержание эритроцитов у доноров-мужчин должно быть:</p> <p>а). 3,0x10¹²/л.</p> <p>б). 3,5x10¹²/л.</p> <p>в). 4,0x 10¹²/л</p> <p>г). 4,5x 10¹²/л</p> <p>д). 5,0x. 10¹²/л</p>	Б	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Минимально допустимое содержание эритроцитов у доноров-женщин должно быть:</p> <p>а). 2,5x10¹²/л.</p> <p>б). 2,9x 10¹²/л.</p> <p>в). 3,5x10¹²/л.</p> <p>г). 3,9x10¹²/л.</p> <p>д). 4,0x10¹²/л.</p>	В	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>

8	СОЭ у доноров-мужчин должно быть не более: а). 3 мм/ч. б). 5 мм/ч. в). 7 мм/ч. г). 9 мм/ч. д). 10 мм/ч.	Г	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
9	СОЭ у доноров-женщин должно быть не более: а). 3 мм/ч. б). 5 мм/ч. в). 9 мм/ч. г). 12 мм/ч. д). 15 мм/ч.	Д	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
10	Количество лейкоцитов у доноров должно быть в пределах: а). 3,5-4,0 х 10 ⁹ /л. б). 4,0-5,5 х10 ⁹ /л. в). 5,0-8,0х10 ⁹ /л. г). 6,0-9,0 х10 ⁹ /л. д). 4,0-9,0 х10 ⁹ /л.	Д	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Расположите в правильном порядке прохождения донорами этапов при взятии крови в стационарных условиях: а). Лабораторное исследование крови донора. б). Регистрация доноров. в). Медицинское освидетельствование доноров терапевтом.	Б, А, В, Г	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.

	<p>г). Операционная. д). Помещение для отдыха доноров.</p>		
2.	<p>Подготовка персонала к работе в операционной:</p>	<p>а). Персонал должен быть здоров, руки - без ссадин и порезов. б). Одевается сменная обувь, бахилы, стерильный халат, шапочка, маска, резиновые перчатки.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>В оборудование операционной для заготовки консервированной крови входят:</p>	<p>а). Столы или стулья (донорские места). в). Стол операционной сестры. г). Подставки для бутылок и полимерных контейнеров. д). Столы для жгутиков, стол для упаковки бутылок с кровью.</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Обследование доноров перед повторным цитаферезом включает:</p>	<p>А). Определение количества гемоглобина и числа тромбоцитов. Б). Термометрию и определение массы тела донора. В). Время свертывания крови. Г). ЭКГ.</p>	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

5	Наиболее полно о диагнозе «Вирусный гепатит В» говорит обнаружение:	Б). HBc - антигена. В). HBs- антигена. Г). HBs - антигена и антител к HBc - антигену,	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.
---	---	---	---

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Терапия»

ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Количество тромбоцитов у доноров должно быть в пределах: а). 150-240 х10 ⁹ /л. б). 180-360 х 10 ⁹ /л. в). 180-320 х10 ⁹ /л. г). 240-400 х10 ⁹ /л. д). 150-400 х10 ⁹ /л.	Д	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Гемограмма у активных доноров должна определяться: а). 1 раз в 3 мес. б). 1 раз в 6 мес. в). 1 раз в 9 мес. г). 1 раз в год. д). Только по назначению терапевта.	В	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	Донором плазмы может быть здоровый человек в возрасте:	Г	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-

	<p>а). 18-60 лет. б). 18-70 лет. в). 20-60 лет. г). 20-65 лет. д). 20-70 лет.</p>		<p>Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Донором иммунной плазмы может быть здоровый мужчина в возрасте:</p> <p>а). 18-60 лет. б). 20-60 лет. в). 20-40 лет. г). 20-50 лет. д). 20-70 лет.</p>	А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Максимальный объем плазмы, полученный от донора, не должен превышать вместе с гемоконсервантом:</p> <p>а). 6 л/год. б). 8 л/год. в). 10 л/год. г). 12 л/год. д). 14 л/год.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Однократный плазмаферез осуществляется с интервалами не менее:</p> <p>а). 7 дней. б). 14 дней. в). 21 дня. г). 28 дней. д). 35 дней.</p>	Г	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Максимальная разовая доза плазмы, получаемая при однократном плазмаферезе, составляет:</p> <p>а). 300 мл. б). 400 мл. в). 500 мл. г). 600 мл. д). 700 мл.</p>	А	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>

8	<p>Двукратный плазмаферез осуществляется с интервалами не менее:</p> <p>А). 7 дней. Б). 14 дней. В). 21 дня. Г). 28 дней. Д). 35 дней.</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Максимальная разовая доза, получаемая при двукратном плазмаферезе, составляет:</p> <p>А). 400 мл. Б). 500 мл. В). 600 мл. Г). 700 мл. Д). 800 мл.</p>	Б	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Существуют следующие степени интенсивности плазмафереза:</p> <p>А). Первая. Б). Вторая. В). Третья. Г). Четвертая. Д). Пятая.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Современные гемоконсерванты:</p>	<p>а). Глюгицир. б). Цитроглюкофосфат (ЦГФ). в). CPDA.</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

2.	Способы переливания крови	<p>D. внутривенный</p> <p>E. внутриартериальный</p> <p>F. внутриаортальный</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	Методы переливания крови	<p>E. прямой</p> <p>F. непрямой</p> <p>G. обменно-замещающий</p> <p>H. реинфузия (аутогемотрансфузия)</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	Обеспечение безопасности при переливании крови в сочетании с рациональным применением трансфузионных средств включает:	<p>B). Пропаганду аутодонорства.</p> <p>Г). Использование методов реинфузии крови.</p> <p>Д). Развитие донорства среди родственников больного.</p>	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	Наиболее полно о диагнозе «Вирусный гепатит В» говорит обнаружение:	<p>B). HBc - антигена.</p> <p>B). HBs-антигена.</p> <p>Г). HBs - антигена и антител к HBc - антигену,</p>	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p align="center">Медицинское</p> <p>освидетельствование доноров плазмы (неаппаратный плазмаферез) первой степени интенсивности осуществляется:</p> <p>А). Аналогично обследованию доноров крови.</p> <p>Б). Аналогично обследованию доноров крови и дополнительно гемограмма.</p> <p>В). Аналогично обследованию доноров крови и дополнительно содержание белковых фракций.</p> <p>Г). Аналогично обследованию доноров крови и дополнительно содержание общего белка.</p> <p>Д). Аналогично обследованию доноров крови и дополнительно коагулограмма.</p>	Д	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p align="center">Медицинское</p> <p>освидетельствование доноров плазмы (неаппаратный плазмаферез) второй степени интенсивности осуществляется:</p> <p>А). Аналогично обследованию доноров крови и дополнительно гемограмма.</p> <p>Б). Аналогично обследованию доноров крови и дополнительно гемограмма, содержание общего белка и белковых фракций.</p> <p>В). Аналогично обследованию доноров крови и дополнительно содержание сывороточного белка.</p>	А	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>

	<p>Г). Аналогично обследованию доноров крови и дополнительно содержание белковых фракций.</p> <p>Д). Аналогично обследованию доноров крови и дополнительно коагулограмма.</p>		
3	<p>При каждом повторном плазмаферезе (неаппаратный плазмаферез) определяют:</p> <p>А). Содержание общего белка в сыворотке крови.</p> <p>Б). Содержание гемоглобина или гематокрит.</p> <p>В). Количество тромбоцитов в периферической крови.</p> <p>Г). Количество лейкоцитов в периферической крови.</p> <p>Д). СОЭ.</p>	Б	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>После первых пяти двукратных плазмаферезов повторный цикл возможен только через:</p> <p>А). 7 дней.</p> <p>Б). 14 дней.</p> <p>В). 30 дней.</p> <p>Г). 60 дней.</p> <p>Д). 90 дней.</p>	Б	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>После двух повторных циклов двукратного плазмафереза следующий цикл возможен только через:</p> <p>А). 7 дней.</p> <p>Б). 14 дней.</p> <p>В). 30 дней.</p> <p>Г). 60 дней.</p> <p>Д). 90 дней.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>После трех повторных циклов двукратного</p>	Г	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704</p>

	<p>плазмафереза следующий цикл возможен только через:</p> <p>А). 7 дней. Б). 14 дней. В). 30 дней. Г). 60 дней. Д). 90 дней</p>		<p>с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Максимальная доза плазмоэкфузии при аппаратном плазмаферезе не более:</p> <p>А). 400 мл. Б). 500 мл. В). 600 мл. Г). 700 мл. Д). 800 мл.</p>	Д	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>К аппаратному плазмаферезу допускается донор, рост которого не менее:</p> <p>А). 150 см. Б). 155 см. В). 160 см. Г). 165 см. Д). 170 см.</p>	Г	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>К аппаратному плазмаферезу допускается донор, масса тела которого не менее:</p> <p>А). 65 кг. Б). 70 кг. В). 75 кг. Г). 80 кг. Д). 85кг.</p>	Б	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Интервал между повторными аппаратными плазмаферезами составляет:</p> <p>А). 7 дней. Б). 14 дней. В). 21 день. Г). 28 дней.</p>	А	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. :</p>

	Д). 35 дней.		ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.
--	--------------	--	--

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	В состав криоконсервирующего раствора ЦНИИГПК 11(4) для консервирования эритроцитов при ультранизких температурах входит:	а). Глицерин. б). Маннит. в). Натрия хлорид. г). Натрия фосфат двузамещенный. д). Вода для инъекций.	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	В состав криоконсервирующего раствора ЦНИИГПК 11(5)-М для консервирования эритроцитов при ультранизких температурах входит:	а). Глицерин. б). Маннит. в). Натрия хлорид. г). Натрия фосфат двузамещенный. д). Вода для инъекций.	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	В состав криоконсервирующего раствора ЦНИИГПК 11 (5)55 и 11 (5) для консервирования эритроцитов при температуре -30°С входит:	а). Глицерин. б). Маннит или сахароза. в). Натрия хлорид. г). Натрия фосфат двузамещенный. д). Вода для инъекций.	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	В состав раствора «Тромбокриодмац» входит:	а). Диметилацетамид. б). Глюкоза. в). Натрия хлорид. г). Маннит.	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/

		д). Вода для инъекций.	book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	Современные гемоконсерванты:	а). Глюгицир. б). Цитроглюкофосфат (ЦГФ). в). CPDA.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Цикл аппаратного плазмафереза составляет: А). 2 плазмафереза. Б). 4 плазмафереза. В). 5 плазмаферезов. Г). 7 плазмаферезов. Д). 9 плазмаферезов.	Б	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Интервал между первым и вторым циклом аппаратного плазмафереза составляет: А). 1 мес. Б). 2 мес. В). 3мес. Г). 4 мес. Д). 5мес.	В	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	Интервал между вторым и третьим циклами аппаратного плазмафереза составляет: А). 1 мес.	А	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакowa. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-

	<p>Б). 2 мес. В). 3мес. Г). 4 мес. Д).5мес.</p>		<p>специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Интервал между третьим и четвертым циклами аппаратного плазмафереза составляет: А). 2 мес. Б). 3 мес. В). 4 мес. Г). 5 мес. Д). 6мес.</p>	Б	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Число процедур аппаратного плазмафереза в течение года составляет: А). 15. Б). 20. В). 25. Г). 30. Д). 35.</p>	Б	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Приживаемость эритроцитов, возвращаемых при плазмаферезе, составляет: А). 50%. Б). 60%. В). 70%. Г). 80%. Д). 98%.</p>	А	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Продолжительность жизни эритроцитов, возвращаемых донору при плазмаферезе, составляет в среднем: А). 30 дней. Б). 32 дня. В). 34 дня. Г). 36 дней. Д). 38 дней.</p>	Д	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>

8	<p>Можно считать, что организм донора адаптировался к изъятию плазмы, если количество ретикулоцитов возвращается к исходному уровню после:</p> <p>А). 2 плазмаферезов. Б). 4 плазмаферезов. В). 6 плазмаферезов. Г). 8 плазмаферезов. Д). 10 плазмаферезов.</p>	В	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Интервалы между плазмаферезами у иммунных доноров составляют:</p> <p>А). 7 дней. Б). 14 дней. В). 21 день. Г). 28 дней. Д). 35 дней.</p>	А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Иммунизация доноров стафилококковым анатоксином проводится троекратно с интервалами:</p> <p>А). 3 дня. Б). 4 дня. В). 5 дней. Г). 6 дней. Д). 7 дней.</p>	Б	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайте развернутый ответ		
1.	<p>Основные лечебные свойства протеина:</p>	<p>а). Увеличение ОЦК, реологическое. б). Стойкое поддержание коллоидно-осмотического давления.</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

2.	Раствор протеина показан для коррекции:	<p>б). Дефицита ОЦК, гипопроteinемии.</p> <p>г). Реологических свойств крови.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	Основные лечебные свойства альбумина:	<p>а). Увеличение ОЦК, реологическое.</p> <p>б). Стойкое поддержание коллоидно-осмотического давления и дезинтоксикационн ое.</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	Препаратами крови гемостатического действия являются:	<p>а). Криопреципитат.</p> <p>б). Фибриноген.</p> <p>г). ППСБ.</p>	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	Препаратами крови гемостатического действия, применяемыми местно, являются:	<p>а). Гемостатическая губка.</p> <p>б). Биологический антисептический тампон.</p> <p>в). Тромбин.</p>	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Иммунизация доноров стафилококковым анатоксином проводится по следующей схеме:</p> <p>А). 1-1-2 мл. Б). 0,5-0,5-1,0 мл. В). 1,0-1,0-1,0 мл. Г). 1,0-1,0-1,5 мл. Д). 1,5-1,5-1,5 мл.</p>	Д	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Участие в донорстве крови или плазмы иммунизированного стафилококковым анатоксином донора допустимо через:</p> <p>А). 1 мес. Б). 2 мес. В). 3мес. Г). 4 мес. Д). 5мес.</p> <p>Донорами клеток крови может быть здоровый человек в возрасте:</p> <p>А). 18-60 лет. Б). 18-70 лет. В). 18-75 лет. Г). 20-40 лет. Д). 20-50 лет.</p>	А	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>У доноров клеток крови при неаппаратном цитаферезе в отличие от доноров крови при первичном обследовании дополнительно необходимы сведения:</p> <p>А). О времени свертывания крови. Б). О времени свертывания крови, времени кровотечения, ЭКГ.</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

	<p>В). ЭКГ. Г). О коагулограмме. Д). О времени кровотечения.</p>		
4	<p>У доноров клеток крови при НЕаппаратном цитаферезе в отличие от доноров крови дополнительно необходимы сведения: А). О термометрии и массе тела. Б). О коагулограмме. В). О времени свертывания крови и ОЦК. Г). ЭКГ. Д). О времени кровотечения.</p>	А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>У доноров клеток крови при аппаратном цитаферезе в отличие от доноров крови дополнительно необходимы сведения: А). О термометрии и массе тела. Б). О коагулограмме. В). О времени свертывания крови и ОЦК. Г). ЭКГ. Д). О времени кровотечения.</p>	Б	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Согласно инструкции, повторный цитаферез у активных доноров может быть произведен через: А). 7 дней. Б). 14 дней. В). 30 дней Г). 60 дней. Д). 90 дней.</p>	А	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Согласно инструкции, повторный цитаферез у</p>	Б	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-</p>

	доноров-родственников может быть произведен через: А). 3 дня. Б). 7 дней. В). 14 дней. Г). 30 дней. Д). 60 дней.		9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
8	Согласно действующей инструкции после кроводачи цитаферез можно проводить только через: А). 7 дней. Б). 14 дней. В). 30 дней. Г). 50 дней. Д). 60 дней.	А	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
9	Согласно действующей инструкции после плазмафереза цитаферез можно проводить только через: А). 7 дней. Б). 14 дней. В). 30 дней. Г). 50 дней. Д). 60 дней.	Д	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
10	Допустимая верхняя граница показателя активности АлАТ у доноров: А). 0,05 ммоль/ч х л. Б). 0,25 ммоль/ч х л. В). 0,48 ммоль/ч х л. Г). 0,68 ммоль/ч х л. Д). 0,9 ммоль/ч х л.	Б	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайте развернутый ответ		
1.	Обследование доноров перед повторным цитаферезом включает:	А). Определение количества	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704

		<p>гемоглобина и числа тромбоцитов.</p> <p>Б). Термометрию и определение массы тела донора.</p> <p>В). Время свертывания крови.</p> <p>Г). ЭКГ</p>	<p>с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Для обработки кожи локтевого сгиба донора используются антисептики:</p>	<p>а). Йодонат.</p> <p>б). 0,5% р-р хлоргексидина биглюконата.</p> <p>в). 1 % р-р йодопирона.</p> <p>г). 0,5% р-р аммиака, затем 70% спирт и 5% спиртовой р-р йода.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Основные технические моменты взятия крови в полимерные контейнеры типа «Гемокон»:</p>	<p>а). При заготовке крови в полимерные контейнеры «Гемокон» 500/300 весь консервант переводится в контейнер емкостью 500 мл, накладывается зажим на соединительную трубку между контейнерами. Навешиваются флаконы-спутники на расстоянии 15-20 см от контейнера.</p> <p>б). Вращательным движением снимается защитный колпачок иглы и производится венепункция,</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

		<p>снимается зажим с трубки.</p> <p>Поступающая в мешок кровь перемешивается вручную с консервантом или автоматически.</p> <p>в). После взятия дозы крови эксфузионист пережимает зажимом трубку ближе к игле, затягивает приготовленную петлю в тугий узел на донорской трубке и отсекает ножницами трубку (ближе к узлу).</p> <p>г). Снимает зажим с трубки, наполняет первый флакон-спутник, после чего снимается жгут и эксфузионист извлекает иглу из вены и наполняет второй флакон-спутник кровью. Немедленно накладываются два узла на трубке на расстоянии 7-10 см от контейнера.</p> <p>д). В присутствии донора на полимерные контейнеры и на флаконы-спутники наклеиваются марки,</p>	
--	--	---	--

		соответствующие группе крови.	
4	Согласно инструкции по заготовке и консервированию крови при апробации крови выполняются следующие обязательные лабораторные исследования:	<p>а). Определение группы крови по системе АВО и резус-принадлежности.</p> <p>б). Серологические реакции на сифилис.</p> <p>в). Исследование на антитела ВИЧ-1, ВИЧ-2, исследование антигена гепатита В.</p> <p>г). Определение уровня гемоглобина и СОЭ.</p> <p>д). Исследование на антитела гепатита С и активности АлАТ.</p>	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	В каких помещениях производят фракционирование крови, заготовленной в стеклянные бутылки:	<p>а). С соблюдением правил асептики в специальной боксированной операционной.</p> <p>б). В производственных боксах.</p> <p>в). В настольных боксах с ламинарным потоком стерильного воздуха.</p>	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Согласно «Инструкции по медицинскому освидетельствованию доноров крови, плазмы или клеток крови» при повышении уровня АлАТ более чем в 2 раза донор отстраняется от кроводачи на: А). 1 мес. Б). 2 мес. В). 3 мес. Г). 4 мес. Д). 5 мес.	Г	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Допустимая нижняя граница содержания общего белка у доноров плазмы и клеток крови: А). 55 г/л. Б). 65 г/л. В). 75 г/л. Г). 85 г/л. Д). 95 г/л.	В	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	Время свертывания крови у доноров клеток крови (по Ли-Уайту) должно быть не более: А). 5 мин. Б). 6 мин. В). 7 мин. Г). 8 мин. Д). 10 мин.	Б	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакоева. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	При комплектовании и медицинском освидетельствовании доноров используется следующая документация: А). Направление-справка в поликлинику, СЭС.	Д	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html

	<p>Б). Справка донору об обследовании.</p> <p>В). Справка донору об освобождении от работы в день кроводачи с сохранением среднего заработка и предоставлении ему дополнительного дня отдыха - ф. 401-у; журнал регистрации мероприятий, проводимых при заболевании доноров сифилисом, гепатитом и др.; направление.</p> <p>Г). Учетная карточка донора (активного, резервного, родственника, контракта?) для Е.Д.Ц. (единого донорского центра) - ф. 405-у, медицинская карта активного донора с подписью донора - ф. 406-у.</p> <p>Д). Карта донора резерва, журнал регистрации процедур иммунизации, ведомость учета работы по иммунизации доноров, дневник учета доноров, ведомость учета заготовки крови - ф. 411 -у.</p>		<p>ml . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>К гепатитам, передающимся парентерально, относятся:</p> <p>А). Гепатит А. Б). Гепатит В. В). Гепатит С. Г). Гепатит D. Д). Все перечисленное.</p>	Б	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Механизм передачи ВИЧ:</p> <p>А). Капельный. Б). Фекально-оральный. В). Контактный. Г). Вертикальный (перинатальный). Д). Искусственный (парентеральный).</p>	Г	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.ht</p>

			ml . - Режим доступа : по подписке.
7	<p>Заготовка крови и ее компонентов осуществляется:</p> <p>а). В выездных условиях.</p> <p>б). В стационарных условиях.</p> <p>в). В выездных и стационарных условиях.</p>	В	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html</p> <p>ml . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Подготовка операционной для заготовки крови включает:</p> <p>а). Ежедневную влажную уборку с помощью горячего мыльного р-ра с последующим применением дезинфицирующего средства (3% р-ра перекиси водорода с 0,5% р-ром моющего средства или 2% раствором хлорамина) и включением бактерицидных ламп на 60 мин.</p> <p>б). Обработку 3% р-ром перекиси водорода с 0,5% р-ром моющего средства.</p> <p>в). Обработку 2% р-ром хлорамина с последующим тщательным проветриванием.</p> <p>г). Обработку 3% р-ром перекиси водорода с 0,5% р-ром моющего средства с включением бактерицидных ламп на 30 мин.</p> <p>д). Обработку 2% р-ром хлорамина с включением бактерицидных ламп на 15 мин.</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html</p> <p>ml . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Подготовка операционной к заготовке крови должна быть закончена:</p> <p>а). За 15 мин. до начала работы.</p>	Б	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

	<p>б). За 30 мин. до начала работы.</p> <p>в). За 45 мин. до начала работы.</p> <p>г). За 60 мин. до начала работы.</p> <p>д). За 1 ч 15 мин. до начала работы</p>		<p>[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Продолжительность непрерывной работы операционной не должна превышать:</p> <p>а). 2 ч.</p> <p>б). 3ч.</p> <p>в). 4ч.</p> <p>г). 5 ч.</p> <p>д). 6ч.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Наиболее полно о диагнозе «Вирусный гепатит В» говорит обнаружение:</p>	<p>Б). HBc - антигена.</p> <p>В). HBs-антигена.</p> <p>Г). HBs - антигена и антител к HBc - антигену,</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Обеспечение безопасности при переливании крови в сочетании с рациональным применением трансфузионных сред включает:</p>	<p>В). Пропаганду аутодонорства.</p> <p>Г). Использование методов реинфузии крови.</p> <p>Д). Развитие донорства среди родственников больного</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>

3	<p>В оборудование операционной для заготовки консервированной крови входят:</p>	<p>а). Столы или стулья (донорские места). в). Стол операционной сестры. г). Подставки для бутылок и полимерных контейнеров. д). Столы для жгутиков, стол для упаковки бутылок с кровью.</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Подготовка персонала к работе в операционной:</p>	<p>а). Персонал должен быть здоров, руки - без ссадин и порезов. б). Одевается сменная обувь, бахилы, стерильный халат, шапочка, маска, резиновые перчатки.</p>	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Расположите в правильном порядке прохождение донорами этапов при взятии крови в стационарных условиях:</p> <p>а). Лабораторное исследование крови донора. б). Регистрация доноров. в). Медицинское освидетельствование доноров терапевтом. г). Операционная. д). Помещение для отдыха доноров</p>	<p>Б, А, В, Г, Д</p>	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Подготовка донора к взятию крови:</p> <p>а). Медицинское освидетельствование донора.</p> <p>б). Проверка медицинским регистратором паспортных данных и направления донора на кроводачу.</p> <p>в). Маркировка контейнеров или бутылок, флаконов-спутников, пробирок.</p> <p>г). Обработка локтевых сгибов и наложение жгута.</p> <p>д). Все вышеперечисленное.</p>	Д	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Донор входит в операционную СПК или ОПК:</p> <p>а). В своей одежде и тапочках (бахилах).</p> <p>б). В медицинском халате, в маске и тапочках (бахилах).</p> <p>в). В маске и тапочках (бахилах).</p> <p>г). В медицинском халате и тапочках (бахилах).</p> <p>д) В своей одежде и маске.</p>	А	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Организация заготовки крови в выездных условиях включает следующие этапы:</p> <p>а). Выездная бригада СПК (совместно с представителями</p>	Д	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст :</p>

	<p>местных органов общества КК) развертывают пункт заготовки крови.</p> <p>б). Обеспечивают медицинское освидетельствование доноров, их регистрацию, взятие крови, выдачу донорских справок для получения дня отдыха.</p> <p>в). В целях обеспечения равномерного потока доноров в операционную организует их поступление на пункт заготовки крови с учетом пропускной способности операционной, условий работы предприятия, учебного заведения и т.д.</p> <p>г). Заготавливает кровь в стеклянные бутылки емкостью 50, 100, 250, 400, 500 мл с консервантом или в полимерные контейнеры любых фирм, на использование которых имеется разрешение МЗ России.</p> <p>д). Верно все перечисленное.</p>		<p>электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>При заготовке крови в выездных условиях донор входит в операционную:</p> <p>а). В своей одежде и обуви.</p> <p>б). В своей одежде и маске.</p> <p>в). В своей одежде и тапочках.</p> <p>г). В медицинском халате и бахилах.</p> <p>д). В медицинском халате и своей обуви.</p>	А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Заготовку крови в учреждениях службы крови осуществляют:</p>	Д	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ;</p>

	<p>а). В полимерные контейнеры «Гемокон»500/300/300.</p> <p>б). В бутылки с гемоконсервантом.</p> <p>в). В полимерные контейнеры «Гемокон» 500 и любые импортные контейнеры.</p> <p>г). В полимерные контейнеры «Гемокон» 500/300.</p> <p>д). Верно все перечисленное.</p>		<p>Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Перед заготовкой крови в стеклянные бутылки с консервирующим раствором заводского приготовления требуется их следующая подготовка:</p> <p>а). Наружную поверхность бутылки протирают 3%-р-ром хлорамина или другим антисептиком.</p> <p>б). Автоклавирование при температуре 120° в течение 20 мин.</p> <p>в). Автоклавирование при температуре 120° в течение 30 мин.</p> <p>г). Автоклавирование при температуре 120° в течение 45 мин.</p> <p>д). Автоклавирование при температуре 120° в течение 60 мин.</p>	А	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Для заготовки крови в бутылки с гемоконсервантом используются системы:</p> <p>а). ВК 10-01, ВК 20-01, ВК 30-01.</p> <p>б). ВК 10-01, ПК 11-03.</p> <p>в). ВК 30-01, ПК 11-01.</p> <p>г). ВК 20-01, ВС 10-01.</p> <p>д). ВС 20-01, ВК 30-01.</p>	А	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>

8	<p>Для обеззараживания поверхности стен, полов и мебели производственных боксов используются следующие дезинфицирующие растворы:</p> <p>а). 3% р-р перекиси водорода с моющими средствами.</p> <p>б). 1% р-р хлоргексидина.</p> <p>в). 1% р-р полисепта.</p> <p>г). 0,5% р-р катамина.</p> <p>д). Верно все перечисленное.</p>	Д	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Производственные боксы должны быть оборудованы бактерицидными лампами из расчета:</p> <p>а). 2-2,5 Вт на 1 м.</p> <p>б). 2-2,5 Вт на 1,5 м.</p> <p>в). 2-2,5 Вт на 2 м.</p> <p>г). 2-2,5 Вт на 2,5 м.</p> <p>д). 2-2,5 Вт на 3 м.</p>	А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>При монтаже аппаратуры для заготовки крови в бутылки открытую поверхность резиновой пробки обрабатывают:</p> <p>а). Последовательно 70% спиртом, 5% спиртовым раствором йода.</p> <p>б). 0,5% р-ром йодопирона.</p> <p>в). 0,5% р-ром йодоната.</p> <p>г). 0,5% р-ром йодоната.</p> <p>д). 0,5% р-ром катамина.</p>	А	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайте развернутый ответ		
1.	Работа ОПК при заготовке крови и ее компонентов	а). Структурой донорских кадров.	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. -

	отличается следующими особенностями:	<p>б). Заготавливаемым объемом крови и ее компонентов.</p> <p>в). Номенклатурой получаемых компонентов.</p>	<p>Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html. - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	Заготавливается кровь в выездных условиях:	<p>а). В операционных, развернутых в приспособленных помещениях.</p> <p>б). В операционных, смонтированных в транспортных средствах.</p> <p>в). В операционных лечебных учреждений.</p> <p>г). В процедурных кабинетах лечебных учреждений.</p> <p>д). В кабинете врача-терапевта.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html. - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	Основные правила работы выездной бригады:	<p>Соблюдение правил асептики и антисептики.</p> <p>б). При организации работы использование выделенных помещений с соблюдением потока доноров.</p> <p>в). Выделение помещения для оказания экстренной помощи донорам.</p> <p>г). Четкое ведение учетно-отчетной документации.</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html. - Режим доступа : по подписке.</p>

		д). Привлечение к работе активистов предприятий и ОКК.	
4	Расположите в правильном порядке про- хождение донорами этапов при взятии крови в выездных условиях: а). Операционная. б). Регистрация доноров. в). Медицинское освидетельствование доноров терапевтом. г). Лабораторное исследование крови доноров. д). Помещение для отдыха доноров.	Б, Г, В, А, Д	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5- 9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/ book/ISBN9785970459164.ht ml . - Режим доступа : по подписке.
5	В обязанности врача- терапевта входит:	а). Обследование донора согласно «Инструкции по медицинскому освидетельствовани ю доноров крови, плазмы, клеток крови». б). Индивидуальное назначение дозы кроводачи.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	При подготовке контейнеров «Гемокон» 500,	Д	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва :

	<p>«Гемокон» 500/300 для заготовки крови требуется контроль:</p> <p>а). За сроком годности контейнера.</p> <p>б). За целостностью первичной упаковки.</p> <p>в). За целостностью вторичной упаковки.</p> <p>г). За макроскопической оценкой консерванта.</p> <p>д). Верно все перечисленное.</p>		<p>ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Основными компонентами криопреципитата являются:</p> <p>а). Ф. VIII.</p> <p>б). Ф. I.</p> <p>в). Ф. XIII.</p> <p>г). Ф. II.</p> <p>д). ФЛЛ1.</p>	А	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Основными лечебными свойствами криопреципитата являются:</p> <p>а). Повышение активности ф. VIII.</p> <p>б). Восполнение дефицита ф. VIII</p> <p>в). Повышение активности ф. XIII.</p> <p>г). Повышение активности ф. I.</p> <p>д). Восполнение дефицита ф. I.</p>	Б	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Криопреципитат показан для коррекции:</p> <p>а). Дефицита антигемофильного глобулина А.</p> <p>б). Дефицита фибриногена.</p>	А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/</p>

	<p>в). Дефицита тромбоцитов.</p> <p>г). Дефицита антитромбина-III.</p> <p>д). Дефицита протромбина.</p>		<p>book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Одна доза замороженного криопреципитата должна содержать:</p> <p>а). 50 ЕД антигемофильного глобулина.</p> <p>б). 100 ЕД антигемофильного глобулина.</p> <p>в). 150 ЕД антигемофильного глобулина.</p> <p>г). 200 ЕД антигемофильного глобулина.</p> <p>д). 250 ЕД антигемофильного глобулина.</p>	Г	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Одна доза сухого криопреципитата должна содержать:</p> <p>а). 50 ЕД антигемофильного глобулина.</p> <p>б). 100 ЕД антигемофильного глобулина.</p> <p>в). 150 ЕД антигемофильного глобулина.</p> <p>г). 200 ЕД антигемофильного глобулина.</p> <p>д). 250 ЕД антигемофильного глобулина.</p>	Б	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Объем одной дозы криопреципитата составляет:</p> <p>а). 5 мл.</p> <p>б). 10 мл.</p> <p>в). 15 мл.</p> <p>г). 20 мл.</p> <p>д). 25мл.</p>	В	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа : по подписке. - Текст : электронный</p>

8	<p>Замороженный криопреципитат оттаивает при температуре не выше +35...+37°C:</p> <p>А). В течение 7 мин. Б). В течение 10 мин. В). В течение 15 мин. Г) В течение 20 мин. Д) В течение 25 мин.</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>В замороженном виде криопреципитат хранят при температуре не выше:</p> <p>а). -15°C. б). -20°C. в). -25°C. г). -30°C. д). -35°C.</p>	Г	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Активность антигемофильного глобулина в замороженном криопреципитате сохраняется:</p> <p>а). До 2 мес. б). До 3 мес. в). До 4 мес. г). До 5 мес. д). Доб мес.</p>	Б	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>В каких помещениях производят фракционирование крови, заготовленной в стеклянные бутылки:</p>	<p>а). С соблюдением правил асептики в специальной боксированной операционной. б). В производственных боксах.</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

		<p>в). В настольных боксах с ламинарным потоком стерильного воздуха.</p>	
2.	<p>Согласно инструкции по заготовке и консервированию крови при апробации крови выполняются следующие обязательные лабораторные исследования</p>	<p>а). Определение группы крови по системе АВО и резус-принадлежности.</p> <p>б). Серологические реакции на сифилис.</p> <p>в). Исследование на антитела ВИЧ-1, ВИЧ-2, исследование антигена гепатита В.</p> <p>г). Определение уровня гемоглобина и СОЭ.</p> <p>д). Исследование на антитела гепатита С и активности АлАТ.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Основные технические моменты взятия крови в полимерные контейнеры типа «Гемокон»:</p>	<p>а). При заготовке крови в полимерные контейнеры «Гемокон» 500/300 весь консервант переводится в контейнер емкостью 500 мл, накладывается зажим на соединительную трубку между контейнерами. Навешиваются</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

		<p>флаконы-спутники на расстоянии 15-20 см от контейнера.</p> <p>б). Вращательным движением снимается защитный колпачок иглы и производится венепункция, снимается зажим с трубки. Поступающая в мешок кровь перемешивается вручную с консервантом или автоматически.</p> <p>в). После взятия дозы крови эксфузионист пережимает зажимом трубку ближе к игле, затягивает приготовленную петлю в тугий узел на донорской трубке и отсекает ножницами трубку (ближе к узлу).</p> <p>г). Снимает зажим с трубки, наполняет первый флакон-спутник, после чего снимается жгут и эксфузионист извлекает иглу из вены и наполняет второй флакон-спутник кровью. Немедленно накладываются два узла на трубке на</p>	
--	--	---	--

		<p>расстоянии 7-10 см от контейнера.</p> <p>д). В присутствии донора на полимерные контейнеры и на флаконы-спутники наклеиваются марки, соответствующие группе крови.</p>	
4	<p>Этапы фракционирования консервированной крови на эритроцитарную массу и плазму (расставьте очередность):</p> <p>а). Паспортизация контейнеров с эритроцитарной массой и плазмой и герметизация контейнеров.</p> <p>б). Отделение плазмы и эритроцитарной массы.</p> <p>в). Центрифугирование консервированной крови.</p> <p>г). Проверка герметичности перекрытия соединительной трубки между основным и дополнительным контейнером.</p> <p>д). Перемешивание консервированной крови.</p>	Г, Д, В, Б, А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Методы приготовления компонентов крови:</p>	<p>а). Методом спонтанного оседания.</p> <p>б). Методом центрифугирования с последующим разделением на фракции с помощью плазмаэкстрактора.</p> <p>в). Методом спонтанного оседания с последующим</p>	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

		разделением на фракции с помощью плазмаэкстрактора или путем подвешивания контейнера с кровью и самостоятельным током плазмы.	
--	--	---	--

ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>В каких помещениях производят фракционирование крови, заготовленной в полимерные контейнеры:</p> <p>а). С соблюдением правил асептики в специальном (не боксированном) помещении.</p> <p>б). В боксированных операционных.</p> <p>в). В настольных боксах с ламинарным потоком стерильного воздуха.</p> <p>г). В небоксированных операционных.</p> <p>д). Проводят в производственных боксах.</p>	А	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Максимальное время хранения крови, отобранной для выделения тромбоцитов и лейкоцитов, составляет:</p> <p>а) .1-2 ч.</p> <p>б). 2-3 ч.</p> <p>в). 3-4ч.</p> <p>г). 4-5 ч.</p> <p>д). 4-6ч.</p>	Д	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>

3	<p>Максимальное время хранения крови, отобранной для получения эритроцитарной массы, составляет:</p> <p>а). 1 день. б). 3 дня. в). 5 дней. г). 7 дней. д). 9 дней.</p>	Г	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Максимальное время хранения крови, отобранной для получения криопреципитата, составляет:</p> <p>а). 1-2 ч. б). 2-6 ч. в). 6-8 ч. г). 8-10 ч. д). 10-12 ч.</p>	Б	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Максимальное время хранения крови, отобранной для получения свежезамороженной плазмы, составляет:</p> <p>а). 4 ч. б). 6 ч. в). 12ч. г). 24 ч. д). 48ч.</p>	А	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Максимальное время хранения крови, отобранной для приготовления из плазмы препаратов (кроме криопреципитата), должно быть не более:</p> <p>а). 4 дней. б). 7 дней. в). 14 дней. г). 21 дня. д). 30 дней.</p>	Г	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Для получения эритроцитарной массы и плазмы из консервированной</p>	В	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-</p>

	<p>крови, заготовленной в стеклянные бутылки, используется режим центрифугирования (ускорение, время центрифугирования):</p> <p>а). 680 д, 20 мин. б). 780д, 20 мин. в). 2000 д, 20 мин. г). 2400 д, 20 мин. д). 2600д, 20 мин.</p>		<p>9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Для получения эритроцитарной массы и плазмы из консервированной крови, заготовленной в полимерные контейнеры, используется режим центрифугирования (ускорение, время центрифугирования):</p> <p>а). 240 д, 20 мин. б). 680д, 20 мин. в). 1320 д, 20 мин. г). 2000 д, 20 мин. д). 2400д, 20 мин.</p>	Г	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербачева. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Какой температурный режим используется для получения эритроцитарной массы и плазмы:</p> <p>а). + 4... + 6°С. б). + 8... + 10°С. в). +12... + 14°С. г). +16... + 18°С. д). + 20... + 22°С.</p>	Г	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Для получения плазмы, обогащенной тромбоцитами, необходим режим центрифугирования (ускорение, время центрифугирования, температура):</p> <p>а). 680 д, 20 мин., +20...+22°С. б). 680 д, 13 мин., +20...+22°С.</p>	Б	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

<p>в). 2000 д, 20 мин., +20...+22*С.</p> <p>г). 2000 д, 13 мин., +20...+22'С.</p> <p>д). 3400 д, 13 мин., +20...+22°С.</p>		
--	--	--

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.			Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.			Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3			Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4			Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,

			2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5			Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Для получения концентрата тромбоцитов из обогащенной тромбоцитами плазмы необходим режим центрифугирования (ускорение, время центрифугирования, температура):</p> <p>а). 680 д, 20 мин., +20...+22°C.</p> <p>б). 680 д, 13 мин., +20...+22'С.</p> <p>в). 2000 д, 20 мин., +20...+22°C.</p> <p>г). 2400 д, 30 мин., +20...+22°C.</p> <p>д). 3400д, 15мин., +20...+22°C.</p>	Д	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

2.	<p>При получении компонентов крови используется следующая документация, согласно приказу №155:</p> <p>а). Рабочие журналы по ф. 413-у; ф. 414-у пронумерованы, прошнурованы, скреплены печатью и подписью главного врача.</p> <p>б). Журналы по ф. 435-у пронумерованы, прошнурованы, скреплены печатью.</p> <p>в). Журналы произвольной формы пронумерованы, прошнурованы, скреплены печатью и подписью главного врача.</p>	А	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Заготовка крови у донора при проведении плазмафереза осуществляется:</p> <p>а). В «Гемокон» 500.</p> <p>б). В «Гемокон» 500/300.</p> <p>в). В «Гемокон» 500/300/300.</p> <p>г). В бутылки вместимостью 500 мл.</p> <p>д). В бутылки вместимостью 250 мл.</p>	Б	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Основное оборудование, используемое для проведения плазмафереза:</p> <p>а). Рефрижераторные центрифуги со стаканами емкостью не менее 0,75 л, высокочастотные генераторы типа «Гематрон», плазмаэкстракторы, весы.</p> <p>б). Стерильные укладки (зажимы, ножницы, салфетки,</p>	Д	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

	<p>шарики), пластиковые мешки типа «Гемокон».</p> <p>в). Стерильный физраствор для внутривенного введения по 200 или 500 мл.</p> <p>г). Система для гемотрансфузии (типа ПК 1101).</p> <p>д). Верно все перечисленное.</p>		
5	<p>Разделение консервированной крови на эритроцитарную массу и плазму, обогащенную тромбоцитами, для получения тромбоцитов от донора методом прерывистого тромбоцитафереза достигается путем центрифугирования при следующем режиме:</p> <p>а). 400 д, 20 мин., +22°C.</p> <p>б). 480 д, 20 мин., +22°C.</p> <p>в). 590 д, 20 мин., +22°C.</p> <p>г). 1250 д, 20 мин., +22°C.</p> <p>д). 1700 д, 20 мин., +22°C.</p>	Г	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Разделение плазмы на тромбоциты и плазму, обедненную тромбоцитами, для получения тромбоцитов от донора методом прерывистого тромбоцитафереза достигается путем центрифугирования при режиме (ускорение, время центрифугирования, температура):</p> <p>а). 400д, 15 мин., +10°C.</p> <p>б). 680д, 13 мин., +22°C.</p> <p>в). 2000 д, 20 мин., +20...+22°C.</p> <p>г). 2400 д, 30 мин., +20...+22°C.</p> <p>д). 3400д, 15мин., +22°C.</p>	А	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

7	<p>Оптимальным вариантом заготовки консервированной крови для проведения тромбocyтафереза является взятие крови:</p> <p>а). В «Гемокон» 500. б). В «Гемокон» 500/300. в). В «Гемокон» 500/300/300. г). В бутылки вместимостью 500 мл. д) В бутылки вместимостью 250 мл.</p>	В	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Для контроля стерильности количество проб консервированной крови, заготовленной в бутылки, составляет (от числа заготовленных бутылок):</p> <p>а). 0,5%. б). 1%. в). 1,5%. г). 2%. д). 2,5%.</p>	Г	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакoва. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Контроль за стерильностью крови, заготовленной в полимерные емкости, составляет:</p> <p>а). 1% числа заготовленных контейнеров. б). 1% числа неиспользованных контейнеров с истекшим сроком хранения. в). 1% числа контейнеров с истекшим сроком хранения. г). 1% числа неиспользованных контейнеров. д). 2% числа неиспользованных контейнеров с истекшим сроком хранения.</p>	Б	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

10	Если количество бутылок заготовленной крови менее 100, то на бактериологический контроль направляют (образцов): а). 1. б). 2. в). 3. г). 4. д). 5.	А	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.
----	---	---	---

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Этапы донорского плазмафереза: а). Взятие крови. б). Маркировка гемоконтейнера с гемоконсервантом. в). Инфузия 0,9% р-ра натрия хлорида. г). Центрифугирование крови. д). Отделение плазмы. е). Разделение контейнеров с эритроцитарной массой и плазмой. ж). Разведение эритроцитарной массы 0,9% раси-вором натрия хлорида. з). Маркировка контейнера с плазмой. и). Устная сверка с донором маркировки контейнера с эритроцитами для реинфузии. к). Реинфузия эритроцитов донора	Б, А, В, Г, Д, Е	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Этапы прерывистого тромбоцитафереза у доноров с применением полимерных контейнеров:	А, Г, Д, В, Ж, Е, Б	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-

	<p>а). Маркировка контейнеров и заполнение системы 0,9% р-ром натрия хлорида.</p> <p>б). Отделение плазмы, обедненной тромбоцитами; маркировка контейнера с концентратом тромбоцитов; трансфузия аутоплазмы, обедненной тромбоцитами.</p> <p>в). Разделение контейнеров с эритроцитарной массой и плазмой; разведение эритроцитарной массы 0,9% р-ром хлорида натрия.</p> <p>г). Взятие крови и инфузия 0,9% р-ра хлорида натрия.</p> <p>д). Центрифугирование крови, отделение плазмы.</p> <p>е). Трансфузия аутоэритроцитов, центрифугирование плазмы.</p> <p>ж). Устная сверка с донором маркировки контейнера с аутоэритроцитами.</p>		<p>2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Этапы получения концентрата тромбоцитов, эритроцитарной массы и плазмы из консервированной крови:</p> <p>а). Паспортизация эритроцитарной массы, плазмы, обедненной эритроцитами, и концентрата тромбоцитов.</p> <p>б). Разъединение контейнеров и их герметизация.</p> <p>в). Центрифугирование консервированной крови.</p> <p>г). Центрифугирование обогащенной тромбоцитами плазмы.</p>	В, Б, Г, А, Д	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

	д). Разъединение контейнеров с обедненной плазмой и концентратом тромбоцитов.		
4	Бактериологическому контролю подлежат следующие компоненты крови:	а). Эритроцитарная масса б). Эритроцитарная взвесь. д). Нативная плазма.	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	Для обработки кожи локтевого сгиба донора используются антисептики:	а). Йодонат. б). 0,5% р-р хлоргексидина биглюконата. в). 1 % р-р йодопирона. г). 0,5% р-р аммиака, затем 70% спирт и 5% спиртовой р-р йода.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Эритроцитарную массу отбирают на бактериологический контроль в начале, середине и конце работы производственного бокса в стерильные сухие флаконы объемом: а). 1 мл. б). 2 мл. в). 3 мл. г). 4 мл. д). 5 мл.	Д	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.

2.	<p>Компоненты крови, заготовленные в полимерные контейнеры, отбирают на бактериологический контроль по образцу:</p> <p>а). 1. б). 2. в). 3. г). 4. д). 5.</p>	А	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Контроль стерильности гипериммунной плазмы, заготовленной методом плазмафереза, составляет:</p> <p>а). 1% числа заготовленных контейнеров. б). 1% числа неиспользованных контейнеров с истекшим сроком хранения. в). 1% числа контейнеров с истекшим сроком хранения. г). 1% числа неиспользованных контейнеров. Д)2% числа неиспользованных контейнеров с истекшим сроком хранения.</p>	Б	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Криопреципитат отбирают на бактериологический контроль в начале, середине и конце работы производственного бокса в стерильные сухие флаконы объемом:</p> <p>а). 1 мл. б). 2 мл. в). 3 мл. г). 4 мл. д). 5 мл.</p>	Д	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Нативную плазму отбирают на бактериологический контроль в начале, середине и конце работы</p>	Д	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство</p>

	<p>производственного бокса в стерильные сухие флаконы объемом:</p> <p>а). 1 мл. б). 2 мл. в). 3мл. г). 4 мл. д). 5 мл.</p>		<p>здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Растворы альбумина, протеин, фибриноген, полибиолин, тромбин, фибринолизин, препараты иммуноглобулинов, аминокровин отбирают на бактериологический контроль в начале, середине и концеразлива:</p> <p>а). 1 мл. б). 2 мл. в). 3 мл. г). 4 мл. д). 5 мл.</p>	Д	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Фибриноген, сухой криопреципитат отбирают на бактериологический контроль от каждой кассеты, этажерки или полки по (образцу):</p> <p>а). 1. б). 2. в). 3. д). 5.</p>	А	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Тромбин в мелкой расфасовке отбирают для бактериологического контроля от кассеты по (флакону):</p> <p>а). 1. б). 2. в). 3. г). 4. д). 5.</p>	Б	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

9	<p>Губку гемостатическую и биологический антисептический тампон отбирают на бактериологический контроль в количестве от (серии):</p> <p>а). 1%. б). 2%. в). 3%. г). 4%. д). 5%.</p>	Б	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Пленку фибринную изогенную и глюконат отбирают на бактериологический контроль по (образцу):</p> <p>а). 2. б). 3. в). 4. г). 5. д). 6.</p>	А	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Объектами исследования при проведении бактериологического контроля являются:</p>	<p>а). Биологические тесты, контролирующие режим стерилизации. б). Материал, подвергаемый стерилизации. в). Воздушная среда производственных боксов. г). Руки персонала.</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

		д). Кожа локтевых сгибов доноров.	
2.	Для обработки кожи локтевого сгиба донора используются антисептики:	а). Йодонат. б). 0,5% р-р хлоргексидина биглюконата. в). 1 % р-р йодопирона. г). 0,5% р-р аммиака, затем 70% спирт и 5% спиртовой р-р йода.	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	Препараты крови подразделяются на следующие группы:	а). Комплексные и иммунологические. б). Гемостатические и фибринолитические. в). Стимулирующие	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	Назовите препараты крови иммунологического действия с содержанием антибактериальных антител:	а). Иммуноглобулин человека нормальный. б). Иммуноглобулин человека против клещевого энцефалита. в). Иммуноглобулин антистафилококковый человека жидкий.	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	Какую продукцию можно получить в процессе производства из донорской плазмы:	а). Фибринная пленка г). Криопреципитат. д). Раствор альбумина 10%.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный

			<p>медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
--	--	--	---

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Симуляционный курс ПСА»

ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Консервирующие растворы, подвергающиеся стерилизации паром под давлением, отбирают на бактериологический контроль по (образцу):</p> <p>а). 1. б). 2. в). 3. г). 4. д). 5.</p>	В	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Кровезаменители, подвергающиеся стерилизации паром под давлением, отбирают на бактериологический контроль по (образцу):</p> <p>а). 1. б). 2. в). 3. г). 4. д). 5.</p>	В	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Кровезаменители, подвергающиеся стерилизующей фильтрации и разливу, отбирают на бактериологический контроль в начале, середине и конце разлива по (флакону):</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/</p>

	<p>а). 1. б). 2. в). 3. г). 4. д). 5.</p>		<p>book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Для контроля стерильности консервированной крови, ее компонентов, препаратов применяют:</p> <p>а). Питательный бульон. б). Питательный бульон с 0,5% р-ром глюкозы. в). Тиогликолевую среду. г). Жидкую среду Сабуро. д). Полужидкий агар на мясной воде.</p>	Б	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Для контроля стерильности кровезаменителей и консервирующих растворов применяют:</p> <p>а). Жидкую среду Сабуро. б). Тиогликолевую среду и жидкую среду Сабуро. в). Тиогликолевую среду и питательный бульон. г). Жидкую среду Сабуро и питательный бульон с 0,5% р-ром глюкозы. д). Тиогликолевую среду и питательный бульон с 0,5% р-ром глюкозы.</p>	Б	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Разрешается до получения стерильности образца использовать консервированную кровь, эритроцитарную массу, нативную плазму и др. в течение первых трех суток с момента заготовки, если при ежедневном бактериологическом контроле образцы были стерильны в течение (мес).</p>	А	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

	<p>а). 3. б). 3,5. в). 4. г). 4,5. д). 5.</p>		
7	<p>Оперативный контроль за стерилизацией осуществляется по показаниям манометра парового стерилизатора:</p> <p>а). 1 раз в неделю. б). 2 раза в неделю. в). 3 раза в неделю. г). 1 раз в мес. д). В течение всего времени стерилизации.</p>	Д	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Работу парового стерилизатора проверяют по температурным показателям:</p> <p>а). 1 раз в мес. б). 2 раза в мес. в). 3 раза в мес. г). 4 раза в мес. д). 5 раз в мес.</p>	Б	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербачева. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Обсемененность воздуха помещений для хранения стерильного материала проверяют:</p> <p>а). 1 раз в неделю. б). 2 раза в неделю. в). 3 раза в неделю. г). 1 раз в мес. д). Ежедневно.</p>	А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>В помещениях для хранения стерильного материала допускается рост:</p> <p>а). Не более 5 колоний сапрофитов или не более 500 м.т. в 1 м³.</p>	Б	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

	<p>б). Не более 10 колоний сапрофитов или не более 750 м.т. в 1 мЗ.</p> <p>в). Не более 15 колоний сапрофитов или не более 1000 м.т. в 1 мЗ.</p> <p>г). Не более 20 колоний сапрофитов или не более 1200 м.т. в 1 мЗ.</p> <p>д). Не более 25 колоний сапрофитов или не более 1500 м.т. в 1 мЗ.</p>		
--	--	--	--

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Стабилизаторами крови и ее компонентов являются:	<p>а). Гепарин.</p> <p>б). Средний 4% лимонно-кислый натрий.</p> <p>в). Кислый 3,5% лимонно-кислый натрий.</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>а). Фибриновая пленка</p> <p>г). Криопреципитат.</p> <p>д). Раствор альбумина 10%.</p>	<p>а). Фибриновая пленка</p> <p>г). Криопреципитат.</p> <p>д). Раствор альбумина 10%.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	Кровезаменители подразделяются на следующие группы:	<p>а). Гемодинамические, дезинтоксикационные и для парентерального питания.</p> <p>в). Регуляторы водно-солевого и</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html</p>

		кислотно-щелочного равновесия, комплексного действия и функции переноса кислорода	ml . - Режим доступа : по подписке.
4	Кровезаменителями гемодинамического действия являются:	Полиглюкин Лактасол	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	Кровезаменителями гемодинамического действия являются:	б). Полиглюсоль. в). Полифер д). Желатиноль.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Стерильность изделий определяют не реже: а). 1 раз в неделю. б). 2 раза в неделю. в). 3 раза в неделю. г). 1 раз в мес. д). 2 раза в мес.	А	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.

2.	<p>Обсемененность воздуха производственных боксов контролируют:</p> <p>а). 1 раз в неделю. б). 2 раза в неделю. в). 3 раза в неделю. г). 1 раз в мес. д). В течение всего времени работы бокса.</p>	Д	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>В производственных боксах допускается максимальный рост микроорганизмов:</p> <p>а). 5 колоний в начале работы и 15 колоний в конце. б). 5 колоний в начале работы и 17 колоний в конце. в). 7 колоний в начале работы и 19 колоний в конце. г). 9 колоний в начале работы и 21 колония в конце. д). 10 колоний в начале работы и 24 колонии в конце.</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>В производственных боксах допускается максимальный рост микроорганизмов в 1 м воздуха:</p> <p>а). 50 м.т. в начале работы и 1000 м.т. в конце. б). 100 м.т. в начале работы и 1000 м.т. в конце. в). 150 м.т. в начале работы и 1000 м.т. в конце. г). 200 м.т. в начале работы и 1000 м.т. в конце. д). 250 м.т. в начале работы и 1000 м.т. в конце.</p>	Д	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Контроль эффективности обработки рук персонала операционных и производственных боксов проверяется:</p> <p>а). 1 раз в неделю.</p>	А	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный</p>

	<p>б). 2 раза в неделю. в). 3 раза в неделю. г). 1 раз в мес. д). 2 раза в мес.</p>		<p>медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Стерильность кожи локтевых сгибов доноров контролируют:</p> <p>а). 1 раз в неделю. б). 2 раза в неделю. в). 3 раза в неделю. г). 1 раз в мес. д). 2 раза в мес.</p>	Б	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>У какого процента доноров контролируют стерильность кожи локтевых сгибов:</p> <p>а). 1%. б). 2%. в). 3%. г). 4%.</p>	В	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Вещества, поддерживающие обменные процессы клеток крови:</p> <p>а). Глюкоза. б). Дисахариды. в). Маннит. г). Сорбит. д). Верно все перечисленное.</p>	Д	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Какие вещества, входящие в состав консервирующих растворов, проникают в эритроцит и участвуют в его метаболизме:</p> <p>а). Глюкоза. б). Сахароза. в). Маннит. г). Лактоза. д). Сорбит.</p>	А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

10	<p>В рецептуру консервирующего раствора «Глюгицир» входят:</p> <p>а). Натрий гидроцитрат (двузамещенный), глюкоза, вода для инъекций.</p> <p>б). Лимонная кислота, глюкоза, вода для инъекций.</p> <p>в). Натрий гидроцитрат (двузамещенный), сахараза, вода для инъекций.</p> <p>г). Натриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты, вода для инъекций.</p> <p>д). Лимонная кислота, сахараза, вода для инъекций.</p>	А	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
----	--	---	--

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Кровезаменителями гемодинамического действия являются:</p>	<p>а). Полиоксидин.</p> <p>г). Волекам.</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Полиглюкин показан для коррекции:</p>	<p>а). Дефицита ОЦК</p> <p>г). Стойкое поддержание коллоидно-осмотического давления.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Основные лечебные свойства реополиглюкина:</p>	<p>а). Увеличение ОЦК.</p> <p>б). Стойкое поддержание</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербаклова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-</p>

		КОЛЛОИДНО-ОСМОТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ. в). Улучшение реологических свойств крови.	специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.ht . - Режим доступа : по подписке.
4	Какой из растворов декстрана оказывает выраженное влияние на микроциркуляцию:	б). Реополиглюкин. в). Реомакродекс.	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.ht . - Режим доступа : по подписке.
5	Негативные реакции на введение растворов декстрана связаны с:	а). Отрицательным воздействием на систему свертывания крови. б). Повышением вязкости мочи	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в трансфузионной терапии

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		
1.	Методика проведения биологической пробы при введении реоглюмана: а). После в/в введения первых 10 и последующих 30 капель р-ра делается перерыв на 3 мин. б). После в/в введения первых 10 и последующих 30	А	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.ht . - Режим доступа : по подписке.

	<p>капель р-ра делается перерыв на 5 мин.</p> <p>в). После в/в введения первых 20 и последующих 30 капель р-ра делается перерыв на 3 мин.</p> <p>г). После в/в введения первых 5 и последующих 30 капель р-ра делается перерыв на 5 мин.</p> <p>д). После в/в введения первых 10 и последующих 10 капель р-ра делается перерыв на 3 мин.</p>		
2.	<p>Реоглюман вводят со скоростью не более:</p> <p>а). 10 кап./мин.</p> <p>б). 25 кап./мин.</p> <p>в). 35 кап./мин.</p> <p>г). 50 кап./мин.</p> <p>д). 60 кап./мин.</p>	Д	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>В состав реоглюмана входят:</p> <p>а). Декстран, маннит.</p> <p>б). Декстран, сорбит.</p> <p>в). Декстран, кальция хлорид.</p> <p>г). Декстран, магния хлорид.</p> <p>д). Декстран, маннит, калия хлорид.</p>	Д	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Какой препарат помимо воздействия на центральную гемодинамику может использоваться также для лечения анемии:</p> <p>а). Реополиглюкин.</p> <p>б). Гемодез.</p> <p>в). Полифер.</p>	В	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

5	<p>В состав полифера входят:</p> <p>а). Декстран, бикарбонат натрия.</p> <p>б). Декстран, железо.</p> <p>в). Декстран, маннит.</p> <p>г). Декстран, сорбит.</p> <p>д). Железо, хлорид натрия.</p>	Б	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Полифер вводят:</p> <p>а). Подкожно.</p> <p>б). Внутримышечно.</p> <p>в). Внутривенно.</p> <p>г). Внутрикостно.</p>	В	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Условия хранения препаратов декстрана:</p> <p>а). 0...+5'С.</p> <p>б). Возможно замораживание.</p> <p>в). +10...+20'С.</p>	В	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Какие плазмозаменители являются наиболее частой причиной анафилактикоидных реакций:</p> <p>а). Растворы поливинилпирролидона.</p> <p>б). Растворы ГЭК.</p> <p>в). Растворы декстрана.</p>	В	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>В трансфузиологии применительно к проблемам переливания растворов декстранов существует понятие «почечный порог». В чем его сущность:</p>	А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС</p>

	<p>а). Предельно допустимый размер молекулы вещества, обеспечивающий фильтрацию этого вещества в клубочках нефрона.</p> <p>б). Определенные пределы концентрации мочевины и креатинина, ограничивающие объем инфузируемых сред.</p> <p>в). Определенные показатели концентрации мочевины и креатинина, указывающие на недопустимость дальнейшего проведения инфузионной терапии и требующие выполнения специальных приемов (ультрафильтрации, плазмафереза).</p>		<p>"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Что является основой группы препаратов: инфукол, haes-стерил, рефортан, рефортан плюс, стабизол:</p> <p>а). Желатин. б). Декстран. в). Крахмал.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Негативные реакции на введение растворов декстрана связаны с:</p>	<p>а). Отрицательным воздействием на систему свертывания крови.</p> <p>б). Повышением вязкости мочи</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

2.	Какой концентрации могут быть растворы инфукол ГЭК:	б). 6%. в). 10%.	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	Кровезаменителями дезинтоксикационного действия являются:	А). Гемодез. в). Ногемодез.	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	Основные лечебные свойства гемодеза:	б). Связывание токсинов и быстрое выведение их из организма. д). Дезагрегационное	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	Под какими названиями известны препараты, аналогичные гемодезу, выпускаемые за рубежом	а). Неокомпенсан. в). Перистон Н.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p style="text-align: center;">Какой отечественный препарат может быть отнесен к растворам ГЭК:</p> <p style="text-align: center;">а). Волекам. б). Модежель. в). Реоглюман.</p>	А	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html. - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p style="text-align: center;">Каждый грамм декстрана в кровяном русле связывает не более:</p> <p style="text-align: center;">а). 5 мл воды. б). 10 мл воды. в). 15 мл воды. г). 20 мл воды. д). 25 мл воды.</p>	Г	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html. - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p style="text-align: center;">У больного констатируется нарушение микроциркуляции, обусловленное изменением реологических свойств крови, в частности агрегацией ее форменных элементов. Какой препарат целесообразнее использовать:</p> <p style="text-align: center;">а). Полиглюкин. б). Реополиглюкин. в). Физиологический раствор.</p>	Б	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html. - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p style="text-align: center;">Желатиноль представляет собой раствор гидролизованного желатина со средней относительной молекулярной массой:</p> <p style="text-align: center;">а). 20000 Д. б). 30000 Д.</p>	А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/</p>

	<p>в). 40000 Д. г). 50000 Д. д). 60000 Д.</p>		<p>book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Введенный желатиноль циркулирует в сосудистом русле:</p> <p>а). 6 ч. б). 12 ч. в). 18 ч. г). 24 ч. д). 48 ч.</p>	Б	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Основные лечебные свойства желатиноля:</p> <p>а). Увеличение ОЦК. б). Поддержание коллоидно-осмотического давления. в). Дезагрегация клеток крови.</p>	А	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Как называется препарат, получаемый из коллагена крупного рогатого скота:</p> <p>а). Желатиноль. б). Гемодез. в). Макродекс.</p>	А	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Максимальная доза желатиноля на одно введение составляет:</p> <p>а). 500 мл. б). 1000 мл. в). 1500 мл. г). 2000 мл. д). 2500 мл.</p>	Г	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербаква. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Желатиноль в основном вводят:</p> <p>а). Подкожно.</p>	В	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. -</p>

	<p>б). Внутримышечно. в). Внутривенно. г). Внутрикостно. д). Внутрисердечно.</p>		<p>3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Желатиноль применяют в качестве плазмозамещающего средства при геморрагии, острой кровопотере. Следует ли в этих случаях использовать компоненты крови: а). Да. б). Нет.</p>	А	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Кровезаменителями комплексного действия являются:</p>	<p>а). Реоглюман в). Полифер. д). Полиглюсоль.</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Регуляторами водно-солевого обмена являются:</p>	<p>а). Маннитол. д). Сорбитол.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Регуляторами водно-солевого обмена и кислотно-щелочного равновесия являются:</p>	<p>б). Мафусол, хлосоль. д). Трисоль, дисоль.</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-</p>

			9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	Регуляторами водно-солевого обмена и кислотно-щелочного равновесия являются:	а). Лактасол. в). Ацесоль.	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	В состав раствора «Трисоль» входят:	а). Натрия хлорид. б). Калия хлорид. д). Натрия бикарбонат.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Подготовка к ПСА»

ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		
1.	1 г азота соответствует: а). 2 г белка. б). 4 г белка. в). 6,25 г белка. г). 16 г белка. д). 32 г белка.	В	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

			https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	<p>Потеря 1 г азота соответствует потере:</p> <p>а). 10 г мышечной ткани. б). 15 г мышечной ткани. в). 25 г мышечной ткани. г). 35 г мышечной ткани. д). 50 г мышечной ткани.</p>	В	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>9,3 ккал выделяется при сгорании 1 г:</p> <p>а). Белков. б). Углеводов. в). Жиров.</p>	В	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>При сгорании 1 г белка выделяется:</p> <p>а). 7,1 ккал. б). 9,3 ккал. в). 4,2 ккал.</p>	В	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>4,1 ккал выделяется при сгорании 1 г:</p> <p>а). Спирта. б). Углеводов. в). Жиров.</p>	Б	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Наиболее оптимальным соотношением небелковых</p>	В	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704</p>

	<p>калорий и азота, по данным Шелдона, является:</p> <p>а). 1:2. б). 150:4. в). 150:1. г). 100:3. д) 125:7.</p>		<p>с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Три основных постулата парентерального питания (своевременность начала проведения ПП; оптимальность срока проведения; адекватность проведения) были сформулированы:</p> <p>а). Вретлиндом и Суджаном. б) Збарским. в). Кассирским.</p>	А	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Полное парентеральное питание проводят:</p> <p>а). Через периферические вены. б). Через магистральные вены. в). Подкожно.</p>	Б	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Понятие адекватного парентерального питания включает:</p> <p>а). Полное ПП. б). ВПП или ЧПП. в). Оценку всех вариантов ПП.</p>	В	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Оптимальные сроки проведения парентерального питания составляют:</p> <p>а). 2-3 дня. б). 4-5 дней.</p>	Д	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный</p>

	<p>в). 6-7 дней. г). 8-9 дней. д). До стабилизации основных параметров трофического статуса.</p>		<p>медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
--	--	--	---

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	В состав раствора «Мафусол» входят:	<p>а). Натрия хлорид в). Натрия фумарат. г). Калия хлорид.</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	В состав раствора «Дисоль» входят:	<p>а). Натрия хлорид. б). Натрия ацетат.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	В состав раствора «Хлосоль» входят:	<p>а). Натрия калия хлорид, хлорид в). Натрия ацетат</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	"Хлосоль» показан:	<p>а). При изотонической дегидратации. б). При гипокалиемии.</p>	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст :</p>

		<p>в). При метаболическом ацидозе.</p> <p>г). При гипертонической дегидратации.</p>	<p>электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	Регуляторами водно-солевого обмена являются:	<p>а). Маннитол.</p> <p>д). Сорбитол.</p>	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Вспомогательное парентеральное питание подразумевает:</p> <p>а). Введение всех питательных компонентов в количествах, полностью покрывающих потребности организма.</p> <p>б). Введение всех питательных компонентов в количествах, дополняющих получение их естественным путем.</p> <p>в). Включение отдельных питательных компонентов.</p>	Б	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	Белковые гидролизаты представляют собой смеси:	Д	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI:</p>

	<p>а). Незаменимых и-заменимых аминокислот.</p> <p>б). Заменимых аминокислот и пептидов.</p> <p>в). Низкомолекулярных пептидов и незаменимых аминокислот.</p> <p>г). Высокомолекулярных пептидов и аминокислот.</p> <p>д). Аминокислот, низкомолекулярных пептидов.</p>		<p>10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Содержание аминокислот в белковых гидролизатах составляет:</p> <p>а). 20%.б). 30%.</p> <p>в). 40%.</p> <p>г). 50%.</p> <p>д). 60%.</p>	Г	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Содержание пептидов в белковых гидролизатах составляет:</p> <p>а). 20%.</p> <p>б). 30%.</p> <p>в). 40%.</p> <p>г). 50%.</p> <p>д). 60%.</p>	Г	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Формула аминокислотных растворов для детского парентерального питания характеризуется содержанием:</p> <p>а). Разветвленных аминокислот.</p> <p>б). Незаменимых и заменимых аминокислот, соответствующих формуле яичного белка.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

	в). Незаменимых и заменимых аминокислот, соответствующих формуле женского молока.		
6	Чаще всего белковые гидролизаты вводят: а). Подкожно. б). Внутримышечно. в). Внутривенно. г). Внутриаартериально. д). Внутрикостно.	В	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
7	Для обеспечения азотистого равновесия и создания положительного азотистого баланса необходимо ежедневное вливание белковых гидролизатов: а). Не более 500 мл. б). Не более 1000 мл. в). Не более 1500 мл. г). Не более 2000 мл. д). Не более 2500 мл.	Д	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
8	Минимальный объем белковых гидролизатов для обеспечения азотистого равновесия и создания положительного азотистого баланса составляет: а). 500 мл. б). 1000 мл. в). 1500 мл. г). 2000 мл. д) 2500 мл.	Г	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
9	Белковые гидролизаты вводятся со скоростью: а). 10-15 кап./мин. б). 15-20 кап./мин. в). 20-25 кап./мин. г). 25-30 кап./мин. д). 30-35 кап./мин.	Г	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/

			book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
10	<p>В состав аминокислотных смесей входят:</p> <p>а). Незаменимые аминокислоты.</p> <p>б). Заменяемые аминокислоты.</p> <p>в). Пептоны.</p> <p>г). Низкомолекулярные пептиды.</p> <p>д). Свободные кристаллические L-аминокислоты.</p>	Д	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>В клинической практике используется сорбитол следующих концентраций:</p>	<p>а). 6%.</p> <p>б). 8%.</p> <p>в). 20%.</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>«Мафусол» показан:</p>	<p>б). При гипотонической дегидратации.</p> <p>д). При гипоксии, метаболическом ацидозе.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Кровезаменителями комплексного действия являются:</p>	<p>а). Реоглюман</p> <p>в). Полифер.</p> <p>д). Полиглюсоль.</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербаклова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	"Хлосоль» показан:	а). При изотонической дегидратации. б). При гипокалиемии. в). При метаболическом ацидозе. г). При гипертонической дегидратации.	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	«Ацесоль» показан:	б). При гипокалиемии и метаболическом ацидозе г). При гипертонической дегидратации	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Весовое отношение незаменимых аминокислот к заменимым при парентеральном питании в соответствии с рекомендациями ВОЗ должно равняться: а). 0,5. б). 1. в). 1,5. г). 2.	Б	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.

	д). 2,5.		
2.	<p>Отношение количества незаменимых аминокислот к 1 г вводимого общего азота для смесей с высокой питательной ценностью должно равняться:</p> <p>а). 1,5. б). 3. в). 4,5. г). 6. д). 7,5.</p>	Б	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Аминокислотные растворы, изоосмолярные к плазме, должны иметь осмолярность:</p> <p>а). 290 мОсм. б). 500 мОсм. в). 700 мОсм. г). 860 мОсм. д). 1200 мОсм.</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Какой показатель паспортных данных аминокислотных растворов необходим для расчета вводимого белка:</p> <p>а). Содержание азота в заменимых аминокислотах. б). Содержание азота в незаменимых аминокислотах. в). Содержание гистидина. г). Величина общего азота. д). Осмолярность раствора.</p>	Г	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>При проведении парентерального питания существуют ли абсолютные противопоказания для введения аминокислотных растворов:</p> <p>а). Да.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во</p>

	<p>б). Нет.</p> <p>в). Имеются определенные ограничения.</p>		<p>ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Растворы кристаллических аминокислот при проведении ПП являются источниками:</p> <p>а). Пластического материала.</p> <p>б). Электролитного обеспечения.</p> <p>в). Энергетического обеспечения.</p>	А	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимов. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Основной индикатор непереносимости белка:</p> <p>а). Снижение уровня общего белка крови.</p> <p>б). Повышение уровня азота мочевины в крови.</p> <p>в). Снижение уровня альбумина в крови.</p>	Б	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа : по подписке. - Текст : электронный</p>
8	<p>Для больных с патологическими нарушениями печени используют аминокислотные растворы:</p> <p>а). Содержащих повышенное количество разветвленных аминокислот.</p> <p>б). Общего типа: содержащие как заменимые, так и не заменимые аминокислоты.</p> <p>в). Содержащие повышенное количество ароматических аминокислот.</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>При тонкокишечных свищах назначают:</p> <p>а). Частичное парентеральное питание.</p> <p>б). Полное парентеральное питание.</p>	Б	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС</p>

	в). Вспомогательное парентеральное питание.		"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
10	Возможно ли проведение ПП у больных с ХПН: а). Нет. б). Да. С использованием любых аминокислотных растворов. в). Да. С использованием специализированных аминокислотных растворов.	В	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	В состав раствора «Хлосоль» входят:	а). Натрия хлорид, хлорид в). Натрия ацетат	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	В состав раствора «Мафусол» входят:	а). Натрия хлорид в). Натрия фумарат. г). Калия хлорид.	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	Сорбитол показан:	б). При парентеральном питании. г). При снижении диуреза.	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

		д). При нарушении микроциркуляции.	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	Регуляторами водно-солевого обмена и кислотно-щелочного равновесия являются:	б). Мафусол, хлосоль. д). Трисоль, дисоль.	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	«Мафусол» показан:	Б). При гипотонической дегидратации. д). При гипоксии, метаболическом ацидозе.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	При проведении ПП при ХПН рекомендуется следующее соотношение энергетических калорий к вводимому азоту: а). 70:1. б) 150:1. в). 300:1. г). 450:1. д). 500:1.	В	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	У больного с ХПН в курсе ПП для пластических целей	В	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI:

	используют следующие аминокислотные растворы: а). Аминостерил КЕ 10%. б). Аминоплазмаль 10%. в). Аминостерил Нефро.		10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	У пациента при остром панкреатите вариантами выбора аминокислотных растворов являются: а). Аминоплазмаль 10%. б). Аминостерил Гепа 5%. в). Аминоплазмаль Гепа 10%.	Б	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	В состав аминокровина входят: а). Кальция хлорид. б). Магния хлорид. в). Натрия хлорид. г). Калия хлорид. д). Аминокислоты, простейшие пептиды, глюкоза.	Д	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	В состав гидролизина входят: а). Аминокислоты, простейшие пептиды. б). Аминокислоты, простейшие пептиды, глюкоза. в). Простейшие пептиды, глюкоза. г). Аминокислоты, глюкоза. д). Простейшие пептиды, калия хлорид.	Б	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.
6	В состав полиамина входят: а). Раствор смесей кристаллических L-аминокислот и D-сорбит.	А	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

	<p>б). Раствор смесей кристаллических L-аминокислот и глюкоза.</p> <p>в). Раствор смесей кристаллических L-аминокислот и магния хлорид.</p> <p>г). Раствор смесей кристаллических L-аминокислот и кальция хлорид.</p> <p>д). Раствор смесей кристаллических L-аминокислот и калия хлорид.</p>		<p>[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Максимальная однократная доза полиамина не должна превышать:</p> <p>а). 600 мл.</p> <p>б). 800 мл.</p> <p>в). 1000 мл.</p> <p>г). 1200 мл.</p> <p>д). 1400 мл.</p>	Г	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Основные лечебные свойства белковых гидролизатов:</p> <p>а). Торможение выброса аминокислот из клеточных структур.</p> <p>б). Восполнение дефицита внутриклеточного белка.</p> <p>в). Нормализация микроциркуляции.</p> <p>г). Компенсация части энергозатрат организма, нормализация синтеза белков.</p> <p>д). Восполнение дефицита ОЦК.</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Система гипералиментации означает:</p> <p>а). Повышенное введение белка.</p> <p>б). Обеспечение энергетических потребностей</p>	В	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

	<p>организма углеводами и жирами.</p> <p>в). Обеспечение энергетических потребностей организма высококонцентрированными растворами глюкозы.</p>		<p>[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Уравнение Харриса-Бенедикта дает окончательную величину энергообеспечения пациента или требует какой-либо дополнительной поправки на клиническое состояние пациента?</p> <p>а). В результате вычисления по уравнению Харриса-Бенедикта получаем окончательную величину.</p> <p>б). Нет, поправки не требуется.</p> <p>в). Требуется умножения на средний показатель фактора метаболической активности.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	«Ацесоль» показан:	<p>б). При гипокалиемии и метаболическом ацидозе</p> <p>г). При гипертонической дегидратации</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	Регуляторами водно-солевого обмена и кислотно-щелочного равновесия являются:	<p>а). Лактасол.</p> <p>в). Ацесоль.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL:</p>

			https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	В состав раствора «Дисоль» входят:	а). Нария хлорид. б). Натрия ацетат.	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	«Лактосол» показан:	а). При изотонической дегидратации. б). При гипокалиемии. в). При метаболическом ацидозе.	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	В состав раствора «Трисоль» входят:	А) Натрия хлорид. б). Калия хлорид. д). Натрия бикарбонат.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		
1.	Дыхательный коэффициент углеводов равен:	Г	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. -

	<p>а). 0,7. б). 0,8. в). 0,9. г). 1,0. д). 1,1.</p>		<p>Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html. - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Величина дыхательного коэффициента составляет 0,7. Какому из основных питательных компонентов это соответствует:</p> <p>а). Жиру. б). Белкам. в). Углеводам.</p>	А	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html. - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Какие минимальные количества сухой глюкозы в сутки необходим человеческому организму:</p> <p>а). 50 г. б). 100-150 г. в). 150-200 г. г). 200-250 г. д). 250-300 г.</p>	Б	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html. - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>В послеоперационном периоде при введении растворов глюкозы следует ли вводить инсулин?</p> <p>а). Да. б). Нет. в). Не обязательно.</p>	А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html. - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>В программе ПП при введении глюкозы 1 ЕД используемого инсулина соответствует следующим количествам сухой глюкозы:</p> <p>а). 2 г. б). 4-5 г.</p>	Б	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. :</p>

	<p>в). 6 г. г). 7-8 г. д). 10г.</p>		<p>ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Осмолярность, равная 800 м Осм, соответствует какой концентрации раствора глюкозы:</p> <p>а). 5%. б). 10%. в). 15%. г). 20%. д). 40%.</p>	В	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Какой раствор глюкозы является изоосмолярным и может безболезненно вводиться через периферические вены:</p> <p>в). 5%. б). 20%. в). 40%.</p>	А	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Какие альтернативные углеводы могут быть использованы для энергообеспечения:</p> <p>а). Фруктоза. б). Многоатомные спирты: ксилитол и сорбитол. в). Все перечисленное.</p>	В	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Левулеза - торговое название какого энергетического компонента:</p> <p>а). Глюкозы. б). Фруктозы. в). Сорбитола.</p>	Б	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

10	<p>При осуществлении программы ПП с использованием концентрированных растворов глюкозы как часто следует определять уровень сахара в крови и моче?</p> <p>а). Ежедневно. б). 3 раза в неделю. в). 2 раза в неделю. г). 1 раз в неделю. д). В начале и в конце курса.</p>	А	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.
----	--	---	---

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	«Дисоль» показан:	<p>При гипертонической дегидратации.</p> <p>При метаболическом ацидозе.</p>	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Сорбитол показан:	<p>б). При парентеральном питании.</p> <p>г). При снижении диуреза.</p> <p>д). При нарушении микроциркуляции.</p>	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	В состав раствора «Мафусол» входят:	<p>а). Натрия хлорид</p> <p>в). Натрия фумарат.</p> <p>г). Калия хлорид.</p>	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

			https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	В состав раствора «Трисоль» входят: :	а). Натрия хлорид. б). Калия хлорид. д). Натрия бикарбонат.	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	В состав раствора «Хлосоль» входят:	а). Натрия хлорид, хлорид в). Натрия ацетат	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в трансфузионной терапии
Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		
1.	При осуществлении программы ПП с использованием концентрированных растворов глюкозы как часто следует определять уровень сахара в крови и моче? а). Ежедневно. б). 3 раза в неделю. в). 2 раза в неделю. г). 1 раз в неделю. д). В начале и в конце курса.	А	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.

2.	<p>Основной индикатор непереносимости глюкозы:</p> <p>а). Повышение уровня билирубина.</p> <p>б). Снижение содержания белка.</p> <p>в). Повышение глюкозы сыворотки</p>	В	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Жировые эмульсии способны:</p> <p>а). Обеспечить значительную часть энергетических потребностей.</p> <p>б). Увеличить ОЦК.</p> <p>в). Улучшить микроциркуляцию.</p> <p>г). Повысить активность плазменных прокоагулянтов.</p> <p>д). Редепонировать эритроциты.</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Жировые эмульсии вводят:</p> <p>а). Подкожно.</p> <p>б). Внутримышечно.</p> <p>в). Внутривенно.</p> <p>г). Внутриартериально.</p> <p>д). Внутрикостно.</p>	В	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Максимальная доза 10% жировой эмульсии на одно введение не должна превышать:</p> <p>а). 50 мл.</p> <p>б). 100 мл.</p> <p>в). 150 мл.</p> <p>г). 200 мл.</p> <p>д). В зависимости от массы тела больного и потребности в энергии.</p>	Д	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

6	<p>Какая максимальная доза жира на кг веса в сутки может быть введена в программе ПП?</p> <p>а). 1 г/кг/сут. б). 2 г/кг/сут. в). 5 г/кг/сут. г). 7 г/кг/сут. д). 10 г/кг/сут.</p>	Д	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Какова максимальная скорость введения жировых эмульсий:</p> <p>а). 0,125 г/кг/ч. б). 0,250 г/кг/ч в). 0,5 г/кг/ч. г). 0,750 г/кг/ч. д). 1 г/кг/ч.</p>	Б	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>В виде какого физического состояния находятся жиры, предназначенные для парентерального введения?</p> <p>а). Раствора. б). Суспензии. в). Эмульсии.</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Что является основой жировой эмульсии липовеноз?</p> <p>а). Подсолнечное масло. б). Соевое масло. в). Хлопковое масло.</p>	В	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Какова величина частиц основных жировых эмульсий?</p> <p>а). 0,5 мк. б). 1 мк. в). 1,5 мк. г). 3 мк.</p>	Б	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный</p>

	д). 5мк.		медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.
--	----------	--	--

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Какова осмолярность 20% раствора глюкозы и какой путь введения данного раствора следует выбрать: а). 290 м Осм. б). 523 м Осм. в). 1250 м Осм. г). Через периферические вены. д). Через центральные вены.	в). 1250 м Осм. д). Через центральные вены.	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Какое из перечисленных мероприятий является профилактикой гипергликемии при использовании концентрированных растворов глюкозы?	а). Введение только в центральные вены. б). Использование инсулина. в). Низкая скорость введения.	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	Перед началом парентерального питания следует устранить:	а). Нарушения гемодинамики. б). Нарушения водно-солевого и кислотного-основного состояния. в). Гипоксию.	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербаклова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	В состав раствора «Трисоль» входят:	А) Натрия хлорид. б). Калия хлорид.	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-

		д). Натрия бикарбонат.	9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	«Дисоль» показан:	При гипертонической дегидратации. При метаболическом ацидозе.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Какую функциональную нагрузку несут в жировых эмульсиях фосфолипиды или яичный лецитин? а). Являются стабилизаторами эмульсии. б). Дают дополнительные калории. в). Увеличивают концентрацию эмульсии.	А	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Влияют ли жировые эмульсии на свертываемость крови? а). Да. б). Нет. в). Влияют на отдельные параметры свертывающей системы крови.	Б	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа : по подписке. - Текст : электронный

3	<p>Какова осмолярность жировых эмульсий?</p> <p>а). Они гипоосмолярны. б). Они гиперосмолярны. в). Они изоосмолярны,</p>	В	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Какова калорийность 100 мл 20% жировой эмульсии липовеноз?</p> <p>а). 100ккал. б). 200ккал. в). 300 ккал. г). 400 ккал. д). 500 ккал.</p>	Б	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Какое принципиальное отличие жировых эмульсий последнего поколения?</p> <p>а). Высокое содержание среднецепочечных триглицеридов. б). Более высокая концентрация эмульсии. в). Добавки ароматических веществ.</p>	А	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Каким тестом определяют возможность повторного введения жировой эмульсии?</p> <p>а). Тест с Д-ксилозой. б). Контроль сыворотки на содержание в ней не утилизированного жира. в). Определение содержания триглицеридов.</p>	Б	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Определить потребность в энергии больного после операции на желудке с помощью уравнения Харриса-</p>	Б	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-</p>

	<p>Бенедикта. Масса тела больного 70 кг, рост 175 см, возраст 65 лет. Она равна:</p> <p>а). 1000 ккал. б). 1608 ккал. в). 1750 ккал. г). 2000 ккал. д). 2500 ккал.</p>		<p>2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Больной после эзофагопластики теряет в сутки 20 г азота. Сколько энергетических калорий необходимо ввести пациенту в программе парентерального питания так, чтобы пластический азот использовался на пластические цели:</p> <p>а). 1000 ккал. б). 1500 ккал. в). 2000 ккал. г). 2500 ккал. д). 3000 ккал.</p>	Д	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Какое весовое соотношение белков, углеводов и жиров рекомендуется для усвоения белков?</p> <p>а) 1:5:1,8. б) 4:2:8. в) 1:5:7. г) 2:5:9. д) 3:4:7.</p>	А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Какие вероятные дозы глюкозы могут быть введены в процессе ПП:</p> <p>а). 0,5-1 г/кг/сут. б). 1-2 г/кг/сут. в). 2-6 г/кг/сут. г). 3-5 г/кг/сут. д). 4-9 г/кг/сут.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	В состав жировых эмульсий входят:	а). Эмульгированный растительный жир. б). Эмульгатор. в). Базисный раствор.	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Каковы оптимальные соотношения по калорийности между углеводами и жирами:	а). 70:30. б). 60:40.	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	Клиническая потребность в воде при ПП оценивается по следующим критериям:	а). Количеству мочи и ее относительной плотности. б). Эластичности кожи и влажности языка. в). Наличию или отсутствию жажды.	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	Причиной гипогликемического синдрома является:	а). Дача избыточного количества экзогенного инсулина. б). Резкое прекращение введения растворов глюкозы.	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.

5	Какие микроэлементы являются эссенциальными в практике ПП?	а). Цинк. г). Селен. д). Медь.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.
---	--	--------------------------------------	---

ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Аддамель - микродобавка для ПП, содержащая в 1 ампуле суточную дозу: а). Жирорастворимых витаминов. б). Водорастворимых витаминов. в). Микроэлементов	В	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Как называется микродобавка к ПП, содержащая в 1 ампуле суточную дозу жирорастворимых витаминов? а). Солувит. б). Виталипид. в). Аддамель.	Б	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	Как называется микродобавка к ПП, содержащая в 1 ампуле суточную дозу водорастворимых витаминов? а). Солувит. б). Виталипид.	А	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербаклова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

	в). Аддамель.		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	Аддамель - микродобавка, содержащая микроэлементы, вводится: а). Непосредственно в вену. б). В жировую эмульсию. в). В раствор аминокислот.	В	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	Водорастворимые витамины в виде специализированной микродобавки солувит в программе ПП вводятся: а). Добавляются в раствор глюкозы. б). Добавляются в раствор аминокислот. в). Добавляются в жировую эмульсию.	А	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.
6	Чему равен суточный водный баланс взрослого человека: а). 1000-1500 мл. б). 1500-2000 мл. в). 2000-2500 мл. г). 2500-3000 мл. д). 3000-3500 мл. Рекомендуемые дозы жидкости для взрослых пациентов на 1 кг массы тела: а). 10-15 мл. б). 20-30 мл. в). 30-40 мл. г). 40-50 мл. д). 50-55 мл.	В	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
7	Какова суточная потребность при парентеральном питании взрослых?	А	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI:

	<p>а). 0,7-0,9 ммоль/кг/сут. б). 0,9-1,1 ммоль/кг/сут. в). 1,1-1,3 ммоль/кг/сут. г). 1,3-1,5 ммоль/кг/сут. д). 1,5-1,7 ммоль/кг/сут.</p>		<p>10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Какой витамин отечественного производства предназначен для введения в вену?</p> <p>а). Аскорбиновая кислота. б) Витамин В12. в). Витамин А.</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Как часто следует контролировать уровень основных электролитов при проведении ПП?</p> <p>а). Ежедневно. б). 3 раза в неделю. в). 2 раза в неделю. г). 1 раз в неделю. д). В начале и в конце курса.</p>	А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Коэффициент пересчета калории в джоули равен:</p> <p>а). 0,239. б). ,5. в). 3,15. г). 4,184. д). 5,5.</p>	Г	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Причиной гипогликемического синдрома является:</p>	<p>а). Дача избыточного количества</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные</p>

		экзогенного инсулина. б). Резкое прекращение введение растворов глюкозы.	руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	К органам кроветворной системы человека относятся:	а). Печень. б). Селезенка. д). Костный мозг.	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	Какие микроэлементы являются эссенциальными в практике ПП?	а). Цинк. г). Селен. д). Медь.	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	Основные компоненты гемоплазмы:	а). Вода д). Транспортные белки. ж). Белки-ферменты.	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
	Источник стволовых клеток крови (СКК) и сроки их возникновения в эмбриогенезе:	в). Мезенхима желточного мешка. д). 2-я неделя.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

--	--	--	--

ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Чему равен суточный водный баланс взрослого человека:</p> <p>а). 1000-1500 мл. б). 1500-2000 мл. в). 2000-2500 мл. г). 2500-3000 мл. д). 3000-3500 мл.</p>	В	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html. - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>Рекомендуемые дозы жидкости для взрослых пациентов на 1 кг массы тела:</p> <p>а). 10-15 мл. б). 20-30 мл. в). 30-40 мл. г). 40-50 мл. д). 50-55 мл.</p>	В	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html. - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Какова суточная потребность при парентеральном питании взрослых?</p> <p>а). 0,7-0,9 ммоль/кг/сут. б). 0,9-1,1 ммоль/кг/сут. в). 1,1-1,3 ммоль/кг/сут. г). 1,3-1,5 ммоль/кг/сут. д). 1,5-1,7 ммоль/кг/сут.</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html. - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Какой витамин отечественного производства предназначен для введения в вену?</p> <p>а). Аскорбиновая кислота.</p>	А	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС</p>

	<p>б) Витамин В12. в). Витамин А.</p>		<p>"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Как часто следует контролировать уровень основных электролитов при проведении ПП?</p> <p>а). Ежедневно. б). 3 раза в неделю. в). 2 раза в неделю. г). 1 раз в неделю. д). В начале и в конце курса.</p>	А	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>Коэффициент пересчета калории в джоули равен:</p> <p>а). 0,239. б). ,5. в). 3,15. г). 4,184. д). 5,5.</p>	Г	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Чему равен коэффициент пересчета джоуля в калории?</p> <p>а). 0,239. б). 1,5. в). 3,15. г). 4,184. д). 5,5.</p>	А	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Для нарушений электролитного баланса у больных, находящихся на ПП, чаще всего характерен:</p> <p>а). Метаболический ацидоз. б). Метаболический алкалоз. в). Нарушения обмена натрия.</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербаква. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

	<p>г). Нарушения обмена калия.</p> <p>д). Нарушения обмена кальция.</p>		
9	<p>С чем связаны технические осложнения ПП:</p> <p>а). Неадекватным проведением ПП.</p> <p>б). Антисептикой при приготовлении и хранении питательных компонентов.</p> <p>в). Неквалифицированным проведением катетеризации вен.</p>	В	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>О чем прежде всего следует думать, если у больного, находящегося на ПП, появились следующие признаки: ухудшение общего состояния, повышение температуры тела, внезапное угнетение толерантности к глюкозе, гипотензия, олигурия:</p> <p>а). О наличии пневмоторакса.</p> <p>б). Недостаточности энергетического обеспечения.</p> <p>в). Септическом осложнении.</p>	В	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>К органам кроветворной системы человека относятся:</p>	<p>а). Печень.</p> <p>б). Селезенка.</p> <p>д). Костный МОЗГ.</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

2.	<p>Источник стволовых клеток крови (СКК) и сроки их возникновения в эмбриогенезе:</p>	<p>в). Мезенхима желточного мешка. д). 2-я неделя.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p>Структурно-функциональные особенности ретикулоцита:</p>	<p>а). Дискоцит. в). Цитоплазма содержит сетчатые структуры. д). Органеллы присутствуют, но в редуцированном виде. е). Способен к синтезу глобина.</p>	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербачева. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Обычные места пункции для забора костного мозга у взрослого человека:</p>	<p>а). Грудина. г). Тазовые кости.</p>	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Основные компоненты гемоплазмы:</p>	<p>а). Вода д). Транспортные белки. ж). Белки-ферменты.</p>	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p align="center">С недостаточностью какого электролита связаны клинические синдромы: нарушение сознания, летаргия, конвульсии, дыхательная недостаточность, кардиомиопатия и кома?</p> <p>а). Цинка. б). Натрия. в). Фосфора. г). Кальция. д). Калия.</p>	В	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p align="center">При возникновении неврологических нарушений в форме тетании препараты какого микроэлемента следует вводить больному, находящемуся на ПП?</p> <p>а). Хлор. б). Магний. в). Цинк. г). Фосфор.</p>	Б	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3. DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
3	<p align="center">Отсутствие какого основного питательного компонента может вызвать экзему при длительном ПП?</p> <p>а). Белка. б). Жира. в). Углеводов.</p>	Б	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p align="center">Какой витамин крайне необходим при ПП с углеводным обеспечением энергозатрат?</p> <p>а). Аскорбиновая кислота.</p>	Б	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст :</p>

	<p>б). Тиамин. в). Токоферол.</p>		<p>электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Дефицит какого витамина на фоне назначения антибиотиков проявляется в виде кровотечения? а). Витамин Д. б). Витамин К. в). Пиридоксин.</p>	Б	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>
6	<p>С введением каких основных питательных компонентов имеются наибольшие проблемы при заболеваниях легких? а). Углеводов. б). Белков. в). Жиров.</p>	А	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Применение каких компонентов рекомендуется в курсе ПП при печеночной энцефалопатии? а). Ароматических аминокислот. б). Аминокислотных растворов общего типа. в). Специальные составы аминокислот, обогащенные аминокислотами с разветвленной цепью.</p>	Б	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный</p>
8	<p>Больные с алкогольным поражением печени или холестазазом плохо переносят введение: а). Жиров. б). Углеводов. в). Витаминов.</p>	А	<p>Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербаклова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html</p>

			ml . - Режим доступа : по подписке.
9	С какими компонентами ПП возникают сложности у больных с сердечной патологией? а). Аминокислотами. б). Углеводами и жирами. в). Жидкостью и электролитами.	В	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
10	Основным индикатором непереносимости жира является: а). Повышение трансаминаз. б). Повышение содержания триглицеридов в сыворотке. в). Повышение билирубина.	Б	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Обычные места пункции для забора костного мозга у взрослого человека:	а). Грудина. г). Тазовые кости.	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	Структурно-функциональные особенности ретикулоцита:	а). Дискоцит. в). Цитоплазма содержит сетчатые структуры. д). Органеллы присутствуют, но в	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/

		редуцированном виде. е). Способен к синтезу глобина.	book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	Органами лимфоидной системы у человека являются:	а). Костный мозг. в). Вилочковая железа. г). Лимфатические узлы.	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	Физиологические особенности СКК и их локализация в постэмбриональном периоде у человека	б). Делятся под контролем регуляторных факторов. г). Локализуются в красном костном мозге. ж). Чувствительны к повреждающим факторам (особенно к радиации).	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	К органам кроветворной системы человека относятся:	а). Печень. б). Селезенка. д). Костный мозг.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Задания закрытого типа

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

Выберите правильный ответ			
1.	Современная теория кроветворения предполагает наличие в качестве родоначальной клетки гемопоэза:	В	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
2.	<p>Функции крови. Все верно, кроме:</p> <p>а). Участие в реакциях неспецифической и специфической иммунной защиты.</p> <p>б). Гемопоэз.</p> <p>в). Препятствует кровопотере при нарушении целостности сосудистой стенки.</p> <p>г). Участие в терморегуляции и поддержании температуры тела</p>	Б	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3	<p>Основы современного учения о системе кроветворения были созданы:</p> <p>а). С.П. Боткиным.</p> <p>б). Н.И. Пироговым.</p> <p>в). А.А. Максимовым.</p> <p>г). К. Ландштейнером.</p> <p>д). И.А. Кассирским.</p>	В	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	<p>Раскройте содержание понятия «гемопоэтический дифферон»:</p> <p>а). Гистогенетический ряд клеток от СКК до ее ближайших потомков.</p> <p>б). Гистогенетический ряд клеток от СКК до ее созревающих (дифференцирующихся) потомков.</p>	В	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.

	в). Гистогенетический ряд клеток от СКК до ее зрелых (дифференцированных) потомков.		
5	Сколько классов клеток в гемопоэтических дифферонах: а). 3. б). 4. в). 6.	А	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.
6	Средняя продолжительность жизни эритроцита: а). 5-10 дней. б). 10-100 дней. в). 100-120 дней. г). 120-140 дней. д). 140-200 дней.	В	Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.
7	Основная функция эритроцита: А). Участие в создании иммунной защиты. Б). Транспорт кислорода. В). Поддержание гомеостаза. Г). Поддержание кислотно-основного равновесия. Д). Перенос антител.	Б	Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
8	Стерильная пункция впервые была произведена: а). М.И. Аринкиным. б). Н.И. Пироговым. в). П. Дельбе. г). С.П. Боткиным. д). С.Д. Балаховским.	А	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.

9	<p>Функция костного мозга - продукция клеток:</p> <p>а). Эритроцитов. б). Лейкоцитов. в). Тромбоцитов. г). Лимфоцитов. д). Всех перечисленных.</p>	Д	<p>Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
10	<p>Регуляция гранулоцитопоэза осуществляется за счет воздействия:</p> <p>а). Простагландинов серии Е. б). Колониестимулирующих факторов. в). Лимфоцитов. г). Тромбоцитов. д). Изменения функционального состояния селезенки</p>	Б	<p>Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.</p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Органами лимфоидной системы у человека являются:</p>	<p>а). Костный мозг. в). Вилочковая железа. г). Лимфатические узлы.</p>	<p>Трансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p>15. Обычные места пункции для забора костного мозга у взрослого человека:</p>	<p>а). Грудина. г). Тазовые кости.</p>	<p>Соловьева, И. Н. Основы трансфузиологии / И. Н. Соловьева, Ю. В. Белов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-8222-3, DOI: 10.33029/9704-8222-3-TRA-2024-1-256. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482223.html . - Режим доступа: по</p>

			подписке. - Текст: электронный
3	Гемоплазма - это:	а). Жидкое межклеточное вещество. г). Вода составляет 90%. д). Основной источник жидких сред организма.	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербаква. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461778.html . - Режим доступа : по подписке.
4	Основные компоненты гемоплазмы:	а). Вода д). Транспортные белки. ж). Белки-ферменты.	Болезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html . - Режим доступа : по подписке.
5	Структурно-функциональные особенности ретикулоцита:	а). Дискоцит. в). Цитоплазма содержит сетчатые структуры. д). Органеллы присутствуют, но в редуцированном виде. е). Способен к синтезу глобина.	Пункция и катетеризация подключичной вены : учеб. пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер ; рец. Пономарев Э. А. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. – 45, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 41-42. – Текст : непосредственный.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Свиридова Наталья Ивановна

09.09.24 13:52 (MSK)

Сертификат 0475ADC000A0B0E2824A08502DAA023B6C