

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Института НМФО  
Н.И. Свиридова  
«24» \_\_\_\_\_ 2024 г.

**ПРИНЯТО**

на заседании ученого совета Института  
НМФО №18 от 27.06.2024 г.

**Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по  
дисциплинам.**

Наименование дисциплины: **Нефрология**

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров  
высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.43 Нефрология.**

Квалификация (степень) выпускника: **врач-нефролог**

Кафедра: **Кафедра внутренних болезней Института непрерывного  
медицинского и фармацевтического образования.**

Форма обучения – очная

Для обучающихся 2024 года поступления (актуализированная версия)

Волгоград, 2024

**Разработчики:**

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/ звание	Кафедра (полное название)
1.	Недогода С.В.	Зав. кафедрой	д.м.н./профессор	Внутренних болезней Института НМФО
2.	Барыкина И.Н.	доцент	к.м.н./доцент	Внутренних болезней Института НМФО.
3.	Саласюк А.С.	профессор	д.м.н	Внутренних болезней Института НМФО
4.	Лутова В.О.	доцент	к.м.н.	Внутренних болезней Института НМФО
5.	Попова Е.А.	ассистент	к.м.н.	Внутренних болезней Института НМФО
6.	Сапожников А.Д.	доцент	к.м.н.	Внутренних болезней Института НМФО
7.	Лялюев А.М.	доцент	к.м.н.	Внутренних болезней Института НМФО

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам ОПОП подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности рассмотрен на заседании кафедры протокол №4 от 20.05.2024 г.

Заведующий кафедрой внутренних болезней Института НМФО,  
д.м.н., профессор \_\_\_\_\_

С.В. Недогода

**Рецензенты:**

Заведующий кафедрой внутренних болезней, д.м.н., главный нефролог ЮФО, профессор  
Стаценко М.Е.

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией Института НМФО  
ВолгГМУ, протокол №12 от 27.06.2024 г.

Председатель УМК \_\_\_\_\_

М.М. Королева

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной практики  
\_\_\_\_\_ М.Л. Наumenко

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО протокол  
№18 от 27.06.2024 г.

Секретарь Ученого совета \_\_\_\_\_

М.В. Кабытова

**Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенции и индикаторы их достижения**

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.1 Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
		УК-1.2 Оценивает возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК-2.1 Участвует в разработке и управлении проектом
		УК-2.2 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы реализации задач
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-3.1 Разрабатывает командную стратегию для достижения целей организации
		УК-3.2 Организует и руководит работой команды для достижения поставленной цели
		УК-3.3 Демонстрирует лидерские качества в процессе управления командным взаимодействием в решении поставленных целей
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4.1 Выбирает и использует стиль профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками
		УК-4.2 Осуществляет ведение документации, деловой переписки с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в оформлении корреспонденции
		УК-4.3 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК-5.1 Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
		УК-5.2 Намечает цели собственного профессионального и личностного развития
		УК-5.3 Осознанно выбирает направление собственного профессионального и личностного развития и минимизирует возможные риски при изменении карьерной траектории

**4.1. Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК-1.1 Выбирает источники информации, включая национальные и международные базы данных, электронные библиотечные системы, специализированные пакеты прикладных программ для решения профессиональных задач
		ОПК-1.2 Создает, поддерживает, сохраняет информационную базу исследований и нормативно методическую базу по выбранной теме и соблюдает правила информационной безопасности
Организационно-управленческая	ОПК-2. Способен применять основные принципы	ОПК-2.1 Использует основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан

Деятельность	организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ОПК-2.2 Проводит анализ и оценку качества медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
Педагогическая деятельность	ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	ОПК-3.1 Планирует и подготавливает необходимые условия образовательного взаимодействия ОПК-3.2 Осуществляет учебную деятельность обучающихся
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.1 Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ОПК-4.2 Направляет пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на лабораторные и инструментальные обследования
	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК-5.1 Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях ОПК-5.2 Контролирует эффективность и безопасность назначенного лечения
	ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ОПК-6.1 Проводит мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов ОПК-6.2 Контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ОПК-7.1 Направляет пациентов на медицинскую экспертизу ОПК-7.2 Организует, контролирует и проводит медицинскую экспертизу
	ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ОПК-8.1 Проводит разъяснительную работу по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения ОПК-8.2 Оценивает и контролирует эффективность профилактической работы с населением
	ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК-9.1 Проводит анализ медико-статистической информации ОПК-9.2 Ведет медицинскую документацию и организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
	ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-10.1 Оценивает состояния пациентов ОПК-10.2 Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

### 4.3. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции	Основание
Медицинская деятельность	ПК-1. Способен к оказанию медицинской помощи пациентам по профилю	ПК-1.1 Проводит обследование пациентов, в том числе реципиентов трансплантированной почки, в целях выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек и постановки диагноза ПК-1.2 Назначает лечение и контролирует его	02.041 Профессиональный стандарт – Врач нефролог

	"нефрология", в том числе реципиентам трансплантированной почки	<p>эффективность и безопасность у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки</p> <p>ПК-1.3 Проводит заместительную почечную терапию (гемодиализ, перитонеальный диализ) у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки, контролирует ее эффективность и безопасность</p> <p>ПК-1.4 Проводит медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки</p> <p>ПК-1.5 Проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>ПК-1.6 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики заболеваний и нарушений функции почек</p> <p>ПК-1.7 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме</p>	
--	---	---	--

### Оценочные средства для проведения аттестации

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

1. Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html>
2. Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html>
3. Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html>
4. Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html>

5. Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html>
6. Урология. Стандарты медицинской помощи / сост.: А. С. Дементьев, Н. И. Журавлева, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 208 с. - (Стандарты медицинской помощи). - ISBN 978-5-9704-3893-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438930.html>
7. Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html>
8. Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html>

#### **Дополнительная литература<sup>1</sup>:**

1. Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html>
2. Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html>
3. Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю.,

---

<sup>1</sup> Изменения в учебно-методическом обеспечении дисциплины утверждены на кафедральном заседании (протокол №4 от 20.05.2024 г.)

Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html>

4. Милованова, Л. Ю. Нарушения минерального и костного обмена при хронической болезни почек. Роль фактора роста фибробластов-23, Клото и склеростина / Милованова Л. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 144 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4388-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443880.html>
5. Детская нефрология. Синдромный подход : справочник / Э. К. Петросян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - ISBN 978-5-9704-6427-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464274.html>
6. Соловьев, А. Е. Хирургия подковообразных почек в детском возрасте : учебное пособие / А. Е. Соловьев, Т. С. Шевелев, О. А. Кульчицкий. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5938-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459386.html>
7. Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: [http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Perlin\\_Laparoskopicheskaya\\_donorskaya\\_2019&MacroAcc=A&DbVal=47](http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Perlin_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&MacroAcc=A&DbVal=47)
8. Перлин, Д. В. Эндоскопические методы лечения мочекаменной болезни : учеб. пособие / Д. В. Перлин, С. А. Костромеев, Р. Е. Шульгин ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 44, [4] с. : ил. - Библиогр. : с. 40-41. – Текст : непосредственный.
9. Перлин, Д. В. Эндоскопические методы лечения мочекаменной болезни : учеб. пособие / Д. В. Перлин, С. А. Костромеев, Р. Е. Шульгин ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 44, [4] с. : ил. - Библиогр. : с. 40-41. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ :

электронно-библиотечная система. - URL:

[http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Perlin\\_Andoskopicheskie\\_metody\\_lecheniya\\_2019&MacroAcc=A&DbVal=47](http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Perlin_Andoskopicheskie_metody_lecheniya_2019&MacroAcc=A&DbVal=47)

10. Тактика почечно-заместительной терапии в регионах России со средней плотностью населения : [учеб. пособие] / сост.: Д. В. Перлин, А. Д. Сапожников, И. Н. Дымков [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2019. - 80 с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: [http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Taktika\\_pochechno\\_zamestitelnoy\\_Perlin\\_2019&MacroAcc=A&DbVal=47](http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Taktika_pochechno_zamestitelnoy_Perlin_2019&MacroAcc=A&DbVal=47)
11. Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
12. Трудный пациент с COVID-19. Междисциплинарный подход : учебное пособие / под ред. М. А. Лысенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-7788-5, DOI: 10.33029/9704-7788-5-TPC-2023-1-208. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477885.html> . - Режим доступа: по подписке.
13. Новая коронавирусная инфекция у детей : руководство для врачей / под ред. И. М. Османова, Л. Н. Мазанковой, И. Н. Захаровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 344 с. - ISBN 978-5-9704-7649-9, DOI: 10.33029/9704-7649-9-NCI-2023-1-344. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476499.html> . - Режим доступа: по подписке.
14. Стаценко, М. Е. Клинико-патогенетические особенности кардиоренальных взаимоотношений у больных артериальной гипертензией в сочетании с ожирением, сахарным диабетом 2 типа : монография / М. Е. Стаценко, М. В. Деревянченко. — Волгоград :



ВолгГМУ, 2022. — 196 с. — ISBN 978-5-9652-0788-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/295895> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Методы исследования в нефрологии : учебное пособие / Е. Г. Коренская, О. В. Парамонова, А. В. Александров, О. Д. Королик. — Волгоград : ВолгГМУ, 2019. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/141192> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/351860> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

17. Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/397976> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

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

<b>Ссылка на информационный ресурс</b>	<b>Доступность</b>
<a href="http://lib.volgmed.ru">http://lib.volgmed.ru</a>	Свободный доступ
<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Свободный доступ
<a href="http://www.scopus.com">http://www.scopus.com</a>	Свободный доступ
<a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>	Свободный доступ
<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	Свободный доступ

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ Нефрология

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

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>В норме через почечный фильтр свободно проходят белки, молекулярная масса которых составляет</p> <p>A. более 50 кДа B. менее 50 кДа C. более 100 кДа D. менее 150 кДа</p>	А	<p style="text-align: right;">Нефролог</p> <p>ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>В норме общая концентрация белковых компонентов в первичной моче (ультрафильтрате) составляет:</p> <p>A. 1-4 г/л B. 10-12 г/л C. 30-50 г/л D. 60-80 г/л</p>	А	<p style="text-align: right;">Усанова,</p> <p>А. А. Клинические нормы. Нефроло- гия / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>Количество первичной мочи, образующейся в норме за сутки</p> <p>A. 20-25 л B. 50-60 л C. 100-110 л D. 170-190 л E. 220-240 л</p>	D	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Фiltrационный клиренс – это</p> <p>A. объем плазмы крови, из которого реабсорбируемое вещество удаляется за 1 мин. B. объем плазмы крови, который очищается от нереабсорбируемого вещества за 1 мин. C. объем первичной мочи, в котором секретируемое вещество распределяется за 1 мин</p>	B	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированн</p>

			<p>ое руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Скорость клубочковой фильтрации здорового человека составляет примерно</p> <p>A. 60-70 мл/мин B. 90-120 мл/мин C. 200-250 мл/мин D. 160-170 мл/мин</p>	В	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>При ультрафильтрации энергия АТФ</p> <p>A. затрачивается B. не затрачивается</p>	В	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А.,</p>

			<p>Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704- 4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>Основными механизмами реабсорбции являются</p> <p>A. простая диффузия и активный транспорт B. облегченная диффузия и симпорт C. вторичный активный транспорт и облегченная диффузия D. симпорт и антипорт</p>	А	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>Основные катионы: Na, K, Ca, Mg – реабсорбируются с помощью специализированных</p> <p>A. оксидоредуктаз B. бета- кетотиолаз C. гидролаз</p>	С	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А.</p>

			<p>Томилина. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2017. -  512 с. - ISBN  978-5-9704-  4192-3. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>Почечный порог реабсорбции глюкозы составляет</p> <p>A. 3-5 ммоль/л  B. 8-12 ммоль/л  C. 22-25 ммоль/л  D. 35-40 ммоль/л</p>	В	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>В нефроне процессы транспорта веществ протекают в следующем порядке</p> <p>A. сначала ультрафильтрация и секреция, затем реабсорбция  B. сначала реабсорбция и ультрафильтрация, затем секреция  C. сначала ультрафильтрация, затем</p>	D	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической</p>

	<p>реабсорбция и секреция D. все процессы могут протекать одновременно</p>		<p>болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача- специалиста). - ISBN 978-5- 9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Количество образующейся первичной мочи зависит от	<p>А. гидростатического давления крови В. внутрикапсульного гидростатического давления ультрафильтрата онкотического давления белков плазмы крови</p>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие</p>

			<p>/ Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	<p>В проксимальном отделе канальца могут реабсорбироваться</p>	<p><b>А.</b> вода, глюкоза, аминокислоты, мочеви́на, мочева́я кислота, минеральные <b>В.</b> компоненты (натрий, калий, фосфат, кальций)</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:</p>



			<a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Почечный порог реабсорбции	<p>А. определяется предельной концентрацией реабсорбируемого вещества из первичной мочи</p> <p>В. характеризует работу белков-транслоказ</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	При алкалозе	<p>А. тормозится глюконеогенез</p> <p>В. тормозится секреция протонов</p> <p>С. усиливается гликолиз</p> <p>Д. усиливается образование пирувата</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак.</p>

			<p>усовершенствов ания врачей. - Волгоград : Изд- во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно- библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/MOjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	Почечный эндогенный эритропоэтин стимулирует	<p><b>А. снабжение тканей кислородом</b> <b>В. эритропоэз</b></p>	<p><b>Нефрология</b> : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>В норме рН вторичной мочи</p> <p>A. выше B. ниже C. в точности равен рН крови человека.</p>	В	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>В дистальном отделе канальца образование угольной кислоты катализируется</p> <p>A. карбоксикиназой B. сукцинатдегидрогеназой C. пируваткиназой D. карбоангидразой</p>	D	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704- 5628-6. - Текст :</p>

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
3	<p>В почках высока активность всех ферментов, кроме</p> <p>A. глутаминазы B. Na-K-зависимой АТФ-азы C. бета-гидрокси-бета-метилглутарил-КоА-лиазы D. глутаматдегидрогеназы</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Роль почек в обмене витамина D состоит в его синтезе из холестерина</p> <p>A. в гидроксировании витамина D в первом положении B. в гидроксировании витамина D в 25-ом положении C. в гидроксировании витамина D в 25-ом положении D. в разрушении витамина D</p>	В	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г.,</p>

			<p>Газимиева М. А.  - Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2021. -  148 с. - ISBN  978-5-9704-  6045-0. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>При нарушении функции почек может изменяться обмен кальция и фосфора, потому что</p> <p>A. замедляется синтез простагландинов  B. происходит быстрое разрушение паратгормона  C. нарушается синтез 1,25 дигидроксиголекальциферола  D. не образуется витамин D из холестерина</p>	С	<p>Комяков,  Б. К. Урология :  учебник / Б. К.  Комяков. - 2-е  изд. , перераб. и  доп. - Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2022. -  480 с. - ISBN  978-5-9704-  6431-1. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Образование ренина в почках обусловлено</p> <p>A. ишемией почки  B. развитием ацидоза  C. развитием алкалоза  D. усилением аммионогенеза  E. повышением артериального давления в сосудах почек</p>	А	<p>Усанова,  А.  А. Нефрология :  учебное пособие  / Усанова А. А.,  Гуранова Н. Н. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2019. -</p>

			432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a>
7	<p>Ангиотензин-превращающий фермент обеспечивает протеолиз</p> <p>A. ангиотензина II B. брадикинина C. ренина D. кининогена</p>	В	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>Ангиотензиноген является субстратом</p> <p>A. ренина B. ангиотензин-превращающего фермента C. калликреина D. ангиотензиназы</p>	А	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. -</p>

			512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a>
9	<p>Повышение секреции альдостерона НЕ стимулирует</p> <p>A. разобщение процессов окисления и фосфорелирования</p> <p>B. увеличение скорости реабсорбции ионов натрия</p> <p>C. повышение артериального давления</p> <p>D. увеличение биосинтеза Na,K-АТФ азы</p>	А	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Натрийуретический фактор синтезируется в печени</p> <p>A. имеет клетки – мишени в проксимальном отделе почечного канальца</p> <p>B. является антагонистом альдостерона</p> <p>C. является стероидным гормоном</p> <p>D. стимулирует синтез ренина</p> <p>E.</p>	С	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова</p>

			<p>О. Н. ,  Герасимчук Р.  П., Ермоленко  В. М.,  Земченков А.  Ю., Михайлова  Н. А.,  Ряснянский В.  Ю., Шостка Г.  Д., Шутов Е. В.  - Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2018. -  304 с. -  (Библиотека  врача-  специалиста). -  ISBN 978-5-  9704-4667-6. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
--	--	--	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Ангиотензин II	<p>А. обладает  сосудосуживающим  эффектом  В. стимулирует выработку  альдостерона</p>	<p>Белякова,  Е. В. Основные  синдромы в  нефрологии =  Main syndromes  in nephrology :  учебное пособие  / Е. В. Белякова,  Д. Н.  Емельянов, В. В.  Скворцов ; под</p>



			<p>ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	<p>Главной особенностью метаболизма почечной ткани является</p>	<p>A. большая затрата АТФ  B. высокая скорость биосинтеза белков  C. высокая активность протеолитических ферментов  D. способность к аммионогенезу и глюконеогенезу</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для</p>

			авториз. пользователей.
3	Вазопрессин	<p>А. синтезируется в гипоталамусе</p> <p>В. индуцирует синтез аквапорина-2</p> <p>С. вырабатывается в ответ на повышение осмотического давления плазмы крови</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	Парат-гормон (ПТГ)	<p>А. ингибирует канальцевую реабсорбцию фосфатов</p> <p>В. обладает мембранным механизмом действия</p> <p>С. способствует повышению концентрации ионов кальция и магния в крови</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ,</p>

			<p>2019. - 55, [1] с.  : ил. - Текст :  электронный //  ЭБС ВолгГМУ :  электронно-  библиотечная  система. - URL:  <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/MOjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoscopic heskaya donorskaya 2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/MOjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoscopic heskaya donorskaya 2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	Обнаружение глюкозы в моче может быть связано с	<p>А. гипергликемией  В. нарушением процесса реабсорбции</p>	<p>Нефрология :  национальное  руководство /  гл. ред. Н. А.  Мухин. -  Краткое  издание. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2020. -  608 с. - 608 с. -  ISBN 978-5-  9704-5702-3. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

**ОПК-3      Способен осуществлять педагогическую деятельность**  
**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Положительная реакция мочи на кетоновые тела свидетельствует о</p> <p>A. сахарном диабете            B. заболевании почек            C. заболевании печени            D. заболевании ЖКТ</p>	А	<p align="center"><b>Нефролог</b></p> <p>ия :            национальное            руководство /            гл. ред. Н. А.            Мухин. -            Краткое            издание. -            Москва :            ГЭОТАР-            Медиа, 2020. -            608 с. - 608 с. -            ISBN 978-5-            9704-5702-3. -            Текст :            электронный //            ЭБС            "Консультант            студента" :            [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>В суточной моче обнаружено 80 мг белка. Это</p> <p>A. норма            B. свидетельствует о нарушении протеолитических процессов            C. свидетельствует о повреждении мочевыводящих путей            D. свидетельствует о нарушении реабсорбции</p>	А	<p align="center"><b>Усанова,</b></p> <p>A.                    A.            Клинические            нормы. Нефроло            гия /    A.    A.            Усанова, Н. Н.            Гуранова. -            Москва :            ГЭОТАР-            Медиа, 2020. -            224 с. - ISBN            978-5-9704-            5628-6. - Текст :            электронный //            ЭБС            "Консультант</p>

			студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
3	<p>К лабораторным признакам повреждения почек не относится:</p> <p>A. анемия B. Азотемия C. Повышение уровня сывороточных трансаминаз D. протеинурия</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Какова характеристика боли при растяжении почечной капсулы?</p> <p>A. Умеренной интенсивности B. Боль высокоинтенсивная, требует введения наркотических анальгетиков C. бывает разная, от малоинтенсивной до выраженной</p>	С	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Наиболее характерной локализацией боли при растяжении почечной капсулы является:</p> <p>A. верхние отделы поясничной области/костовертбральный угол  B. область крестца  C. нижние отделы живота  D. верны все варианты</p>	А	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Какой процесс НЕ является причиной возникновения болей в поясничной области при паранефральных процессах?</p> <p>A. карбункул почки  B. Нарушении оттока мочи  C. Травма почки  D. инфаркт почки</p>	В	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст :</p>

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a>
7	<p>Причиной возникновения боли при обструкции мочеточника (конкрементом, сгустком крови, тканевым детритом) НЕ может быть:</p> <p>A. увеличение давления мочи в вышележащих отделах мочевыводящих путей</p> <p>B. Спазм гладкой мускулатуры в месте обструкции</p> <p>C. Увеличение объема почки и растяжение почечной капсулы</p> <p>D. воспалительный процесс в паранефрии</p>	D	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>При воспалительных заболеваниях паранефрия пациент:</p> <p>A. старается ограничить движения, предпочитает лежать на животе</p> <p>B. Принимает вынужденную позу «эмбриона»</p> <p>C. Находится в состоянии выраженного двигательного беспокойства</p> <p>D. болевой синдром не меняется в зависимости от положения тела в пространстве</p>	A	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст :</p>

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a>
9	<p>При возникновении почечной колики спазмолитики:</p> <p>A. обладают временным положительным эффектом</p> <p>B. усиливают боль</p> <p>C. Не влияют на интенсивность боли</p>	А	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Для боли при приступе почечной колики характерно:</p> <p>A. односторонний характер с постепенным началом</p> <p>B. внезапное начало, интенсивный характер</p> <p>C. двусторонний характер боли, внезапное начало, без иррадиации, слабая интенсивность</p>	В	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко</p>



			<p>В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача- специалиста). - ISBN 978-5- 9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	К лабораторным признакам повреждения почек относится:	<p>A. протеинурия B. Микроскопические изменения осадка мочи C. бактериурия D. снижение скорости клубочковой фильтрации азотемия</p>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С.</p>

			<p>И. Краюшкин ;  Министерство  здравоохранени  я РФ,  Волгоградский  государственны  й медицинский  университет. –  Волгоград : Изд-  во ВолГМУ,  2022. – 72 с. –  ISBN 978-5-  9652-0786-2 :  216-75. – Текст  (визуальный) :  непосредственн  ый.</p>
2.	<p>К основным клиническим симптомам заболеваний почек и мочевыводящих путей относятся:</p>	<p>A. боль  B. дизурические расстройства  C. изменение суточного количества и ритма отделения мочи  D. визуальные изменения внешних свойств мочи  E. отеки</p>	<p>Нефролог  ия. Андрология /  А. И. Неймарк,  Б. А. Неймарк,  А. В. Давыдов  [и др.] ; под ред.  А. И. Неймарк.  — 2-е изд., стер.  — Санкт-  Петербург :  Лань, 2023. —  184 с. — ISBN  978-5-507-  47235-2. —  Текст :  электронный //  Лань :  электронно-  библиотечная  система. —  URL:  <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a>. — Режим  доступа: для  авториз.  пользователей.</p>
	Боль при патологии мочевыводящих путей	A. Растяжением/поврежден	Актуальн

3	может быть обусловлена:	<p>ием почечной капсулы</p> <p>В. Воспалением/ирритацией паранефрия</p> <p>С. спазмом или дилатацией мочевыводящих путей</p> <p>D. Воспалением/раздражением нижних отделов мочевыводящих путей</p>	<p>ые вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/39797">https://e.lanbook.com/book/39797</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	Боль вследствие растяжения почечной капсулы отмечается при:	<p>A. Локальном/диффузном увеличении объема органа</p> <p>B. Воспалительном отеке почки/ее части</p> <p>C. Нарушении оттока крови</p> <p>D. Нарушении оттока мочи</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный //</p>

			ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbValue=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbValue=47</a>
5	Для боли при растяжении почечной капсулы характерно:	<p>А. имеет постоянный характер</p> <p>В. усиливается при глубоком дыхании</p> <p>С. спазмолитики не дают эффекта</p>	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

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

**Задания закрытого типа**

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

Выберите правильный ответ			
1.	<p>Обструкция мочевыводящих путей в проекции пиелоретрального сегмента характеризуется:</p> <p>А. высокой поясничной локализацией боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>В. Локализацией боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>С. Болью в латеральном отделе живота, паховой области, наружных половых органах</p>	А	<p>Нефролог ия :</p> <p>национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>Для боли при обструкции конкрементом в средней трети мочеточника характерно:</p> <p>А. высокая поясничная локализация боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>В. Локализация боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>С. Боль в латеральном отделе живота, паховой области, наружных половых органах</p>	В	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефроло гия / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704- 5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/boo">https://www.studentlibrary.ru/boo</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">k/ISBN9785970456286.html</a>
3	<p>Для боли при обструкции конкрементом в нижней трети мочеточника характерно:</p> <p>A. высокая поясничная локализация боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>B. Локализация боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>C. Боль в нижнелатеральном отделе живота с иррадиацией в паховую область, наружные половые органы</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Боли при остром воспалении мочевого пузыря локализуются:</p> <p>A. в поясничной области</p> <p>B. В эпигастрии</p> <p>C. В надлобковой области и/или уретре</p>	С	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст :</p>

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a>
5	<p>Термин "странгурия" обозначает:</p> <p>A. мочеиспускание малыми порциями B. Болезненное мочеиспускание C. Уменьшение объема мочи D. увеличение объема мочи</p>	В	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Термин "полакиурия" обозначает:</p> <p>A. частое мочеиспускание малыми порциями B. Болезненное мочеиспускание C. Уменьшение объема мочи D. увеличение объема мочи</p>	А	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

			[сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a>
7	<p>Термин “дизурия” обозначает:</p> <p>A. частое мочеиспускание малыми порциями</p> <p>B. Болезненное мочеиспускание</p> <p>C. Уменьшение объема мочи</p> <p>D. сочетание частого мочеиспускания малыми порциями и болезненного мочеиспускания</p>	D	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>Причиной одностороннего локального увеличения почки (например, нижнего полюса) НЕ может быть:</p> <p>A. одиночная киста большого размера</p> <p>B. опухоль почки</p> <p>C. абсцесс почки</p> <p>D. обструкция мочеточника конкрементом</p>	D	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>



			[сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a>
9	<p>К полостным отекам НЕ относится:</p> <p>A. асцит B. Гидроторакс C. Гидроперикард D. анасарка</p>	D	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Нефритические отеки:</p> <p>A. являются следствием снижения онкотического давления крови B. Являются следствием задержки Na при остром воспалении почек C. являются следствием почечной колики D. являются следствием воспаления мочевого пузыря</p>	B	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А.,</p>

			<p>Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Развитие каких паранефральных процессов может быть причиной болей:	<p>А. инфаркт почки            В. гнойная инфекция почек (карбункул/абсцесс/апостематоз)            С. разрыв кисты почки            травма почки</p>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ,</p>

			Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	Боли при воспалении паранефрия:	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. четко локализованы</li> <li>B. интенсивные</li> <li>C. резко усиливаются при сотрясении поясницы (поколачивании) или надавливании</li> <li>D. в области фланка (костопозвонольного угла), дыхания</li> </ul>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	Причиной возникновения боли при обструкции мочеточника (конкрементом, сгустком крови, тканевым детритом) может быть:	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Спазм гладкой мускулатуры в месте обструкции</li> <li>B. увеличение давления мочи в вышележащих отделах мочевыводящих путей</li> <li>C. Увеличение объема</li> </ul>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова,</p>

		<p>почки и растяжение почечной капсулы</p>	<p>О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>Для приступа почечной колики характерно:</p>	<p>А. Находится в состоянии выраженного двигательного беспокойства  В. интенсивность боли не меняется в зависимости от положения тела в пространстве</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии и фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL:</p>

			<a href="http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	Причиной одностороннего локального увеличения почки может быть:	<p>A. абсцесс почки</p> <p>B. Одиночные кисты, опухоли</p>	<p><b>Нефрология</b> : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Нефритические отеки локализуются преимущественно в области:</p> <p>A. нижних конечностей</p> <p>B. Поясничной области</p> <p>C. Мягких тканей лица</p> <p>D. внутренних полостей</p>	С	<p><b>Нефрология</b> : национальное</p>

			руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
2.	Для нефритических отеков НЕ характерно: А. развиваются быстро за ночь В. локализуются на лице С. всегда «мягкие» при пальпации D. значительные и распространенные, часто сочетаются с водянкой полостей E. динамичные	D	Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефроло- гия / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704- 5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
3	Для нефротических отеков НЕ характерно: А. постепенное развитие В. зависимость локализации от положения тела	C	Ермоленк о, В. М. Острая

	<p>C. развиваются быстро за ночь (утренние отеки)  D. значительные и распространенные, часто сочетаются с водянкой полостей</p>		<p>почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Повышение выработки альдостерона приводит к:  A. увеличению реабсорбции натрия  B. уменьшению реабсорбции натрия  C. увеличению реабсорбции калия  D. уменьшению реабсорбции калия</p>	А	<p>Урология.  От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

			[сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a>
5	<p>Какой термин НЕ характеризует изменение объема мочи:</p> <p>A. полиурия B. Анурия C. Дизурия D. олигурия</p>	С	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>У пациента 55 лет с неудовлетворительной коррекцией сахарного диабета 2 типа объем суточной мочи составляет 3600 мл. Укажите наиболее вероятный механизм развития полиурии:</p> <p>A. водный диурез B. Осмотический диурез C. возможны оба механизма</p>	В	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>



			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">49585.html</a>
7	<p>Определение осмоляльности мочи используется для установления причины:</p> <p>A. дизурии  B. полиурии  C. никтурии  D. странгурии</p>	В	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>Для осмотического диуреза характерна относительная плотность мочи:</p> <p>A. 1.005 и менее  B. 1.005 – 1.010  C. 1.010 и более</p>	С	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">41923.html</a>
9	<p>Водный диурез характерен для всех состояний, кроме:</p> <p>A. несахарный диабет  B. сахарный диабет  C. первичная полидипсия</p>	В	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>К причинам развития осмотического диуреза НЕ относится:</p> <p>A. глюкозурия при сахарном диабете  B. повышение экскреция мочевины  C. введение NaCl  D. несахарный диабет  E. все варианты верны</p>	D	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва :</p>

			<p>ГЭОТАР-          Медиа, 2018. -          304 с. -          (Библиотека          врача-          специалиста). -          ISBN 978-5-          9704-4667-6. -          Текст :          электронный //          ЭБС          "Консультант          студента" :          [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	<b>Дайтеразвернутый ответ</b>		
1.	Причинами диффузного двустороннего увеличения почек может быть:	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. аутоиммунное воспаление почек (гломерулонефрит)</li> <li>B. нарушение оттока мочи</li> <li>C. нарушение венозного оттока крови</li> <li>D. множественные кисты</li> </ul>	<p>Белякова,          Е. В. Основные          синдромы в          нефрологии =          Main syndromes          in nephrology :          учебное пособие          / Е. В. Белякова,          Д. Н.          Емельянов, В. В.          Скворцов ; под          ред. М. Е.          Стаценко ; рец.:          В. В. Жура, С.          И. Краюшкин ;          Министерство          здравоохранени          я РФ,          Волгоградский          государственный          медицинский          университет. —</p>

			Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	Нефротические отеки:	<p>А. являются следствием выраженной протеинурии и снижения онкотического давления крови</p> <p>В. давления крови</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	Для нефротических отеков характерно:	<p>А. развиваются постепенно (вначале скрытые)</p> <p>В. локализация зависит от положения тела</p> <p>С. отеки значительно выраженные</p> <p>Д. часто сочетаются с водянкой полостей</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ</p>

			<p>им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	Потеря с мочой белка более 3,5 г/сутки приводит к развитию:	<p>А. гипоальбуминемии  В. снижению онкотического давления плазмы  С. отеков</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/ObjectDown?MacroName=Perl">http://library.volgmed.ru/Marc/ObjectDown?MacroName=Perl</a></p>

			<a href="#">in Laparoscopic heskaya donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	Причиной развития осмотического диуреза может быть:	<p>A. глюкозурия при сахарном диабете</p> <p>B. повышение экскреции мочевины</p> <p>C. введение NaCl</p> <p>D. введение NaHCO<sub>3</sub></p>	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>В норме объем дневного диуреза составляет около:</p> <p>A. 1/3 суточного объема мочи</p> <p>B. 2/3 суточного объема мочи</p> <p>C. ½ суточного объема мочи</p>	В	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. -</p>

			<p>Краткое издание. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2020. -  608 с. - 608 с. -  ISBN 978-5-  9704-5702-3. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>Никтурия - это:  А. болезненное мочеиспускание  В. частое мочеиспускание малыми порциями  С. преобладание ночного диуреза над дневным  D. отсутствие ночного диуреза</p>	С	<p>Усанова,  А. А.  Клинические  нормы. Нефроло-  гия / А. А.  Усанова, Н. Н.  Гуранова. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2020. -  224 с. - ISBN  978-5-9704-  5628-6. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>Снижение относительной плотности мочи в  пробе Зимницкого называется:  А. олигурия  В. никтурия  С. гипостенурия  D. ишурия</p>	С	<p>Ермоленк  о, В. М. Острая  почечная  недостаточность  / В. М.</p>

			<p>Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>По данным пробы Зимницкого выявлена низкая относительная плотность мочи и отсутствие значимых ее колебаний в течение суток. Это называется:</p> <p>A. гипостенурия  B. дизурия  C. изогипостенурия  D. странгурия</p>	С	<p>Урология.</p> <p>От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>



			<a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">k/ISBN9785970460450.html</a>
5	<p>Для проведения пробы Зимницкого необходим сбор:</p> <p>A. утренней порции мочи  B. суточной мочи в одну емкость  C. 8 порций мочи за сутки с интервалом в 3 часа  D. нескольких порций мочи в течение суток при появлении позывов на мочеиспускание</p>	С	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Никтурия является характерным признаком нарушения:</p> <p>A. экскреторной функции почек  B. концентрационной функции почек  C. эндокринной функции почек  D. метаболической функции почек</p>	В	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>Никтурия является клиническим признаком поражения:</p> <p>A. гломерулярной базальной мембраны</p>	В	Нефрология. Клинические

	<p>В. канальцев  С. сосудов  D. эпителия капсулы клубочков</p>		<p>рекомендации /  под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>Назовите состояние, которое НЕ может сопровождаться развитием никтурии:</p> <p>A. сердечная недостаточность  B. цирроз печени  C. олигурия  D. детский энурез  E. прием алкоголя</p>	С	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>К причинам развития никтурии НЕ относится:</p> <p>A. отечный синдром</p>	D	<p>Дифференциальная</p>

	<p>В. нарушение суточного ритма экскреции АДГ  С. урологическая патология (мочевой пузырь, простата)  D. воспаление паранефрия</p>		<p>диагностика  внутренних  болезней / под  ред. В. В.  Щёктова, А. И.  Мартынова, А.  А. Спасского. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2018. -  928 с. - 928 с. -  ISBN 978-5-  9704-4778-9. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Для миоглобинурии характерно появление:  A. розовой окраски мочи  B. черной окраски мочи (при ее стоянии)  C. желтой окраски мочи  D. синей окраски мочи</p>	B	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. -</p>

			(Библиотека врача- специалиста). - ISBN 978-5- 9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайтеразвернутый ответ		
1.	Изменение визуальных свойств мочи характерно для:	А. миоглобинурии В. гематурии С. уробилиногенурии	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранени я РФ, Волгоградский государственны й медицинский университет. – Волгоград : Изд- во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. –

			ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	Для острого цистита характерно:	А. помутнение мочи В. дизурия	Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	По этиологии гематурия может быть:	А. почечной клубочковой В. почечной экстрагломерулярной С. Внепочечной	Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. —

			<p>ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	К белкам, в норме попадающим в мочу, относятся:	<p>А. альбумин В. белок Тамма-Хорсфала С. легкие цепи иммуноглобулинов</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/ObjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;Macr">http://library.volgmed.ru/Marc/ObjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;Macr</a></p>

			<a href="#">oAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	К основным механизмам протеинурии относятся:	<p>A. гиперпродукция низкомолекулярных белков</p> <p>B. поражение гломерулярной базальной мембраны</p> <p>C. уменьшение реабсорбции белка в канальцах</p> <p>продукция эпителием МВП воспалительных белков</p>	<p>Нефролог</p> <p>ия :</p> <p>национальное</p> <p>руководство /</p> <p>гл. ред. Н. А. Мухин. -</p> <p>Краткое</p> <p>издание. -</p> <p>Москва :</p> <p>ГЭОТАР-</p> <p>Медиа, 2020. -</p> <p>608 с. - 608 с. -</p> <p>ISBN 978-5-</p> <p>9704-5702-3. -</p> <p>Текст :</p> <p>электронный //</p> <p>ЭБС</p> <p>"Консультант студента" :</p> <p>[сайт]. - URL :</p> <p><a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

**ОПК-7 Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Назовите препараты, которые могут вызвать появление оранжевого окрашивания мочи:</p> <p>A. фуросемид</p> <p>B. рифампицин</p> <p>C. верошпирон</p> <p>D. диакарб</p>	В	<p>Нефролог</p> <p>ия :</p> <p>национальное</p> <p>руководство /</p> <p>гл. ред. Н. А. Мухин. -</p> <p>Краткое</p> <p>издание. -</p> <p>Москва :</p> <p>ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>Употребление в пищу антоцианидов может привести к окрашиванию мочи в:</p> <p>A. оранжевый цвет B. розовый цвет C. черный цвет D. зеленый цвет</p>	В	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>Гематурия характеризуется появлением мочи:</p> <p>A. черного цвета B. розового/красного цвета C. оранжевого цвета D. синего цвета</p>	В	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-</p>



			<p>Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Изменение прозрачности мочи НЕ может быть обусловлено:</p> <p>A. употреблением большого количества молока  B. кристаллурией  C. инфекцией МВП  D. хилурией</p>	А	<p>Урология.  От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>А. Микрогематурия характеризуется появлением эритроцитов в моче без изменения ее окраски</p>	А	<p>Комяков, Б. К. Урология :</p>

	<p>В. появлением эритроцитов в моче в сочетании с типичным изменением ее окраски</p> <p>С. изменением прозрачности мочи</p> <p>Д. появлением патологических примесей в моче</p>		<p>учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Макрогематурия характеризуется:</p> <p>А. появлением эритроцитов в моче в сочетании с типичным изменением ее окраски</p> <p>В. появлением миоглобина в моче</p> <p>С. появлением свободного гемоглобина в моче</p> <p>Д. появлением эритроцитов в моче без изменения ее окраски</p>	А	<p>Усанова, А.</p> <p>А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>Инициальная макрогематурия характерна для патологии:</p> <p>А. уретры и простаты</p> <p>В. мочевого пузыря</p> <p>С. почки</p> <p>Д. мочеточников</p>	А	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л.</p>

			<p>Козловской. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2016. -  816 с. - ISBN  978-5-9704-  3714-8. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>Терминальная макрогематурия отмечается при:  А. уретрите  В. цистите  С. разрыве кисты почки  D. повреждении лоханки</p>	В	<p>Томилина,  Н. А.  Хроническая  болезнь почек.  Избранные  главы нефролог  ии / Н. А.  Томилина. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2017. -  512 с. - ISBN  978-5-9704-  4192-3. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>Повреждение гломерулярной базальной мембраны может сопровождаться появлением:  А. терминальной макрогематурии  В. тотальной макрогематурии  С. инициальной макрогематурии</p>	В	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В.</p>

			<p>Щёктова, А. И.  Мартынова, А.  А. Спасского. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2018. -  928 с. - 928 с. -  ISBN 978-5-  9704-4778-9. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Признаком гломерулярной гематурии НЕ является:</p> <p>A. дисморфия эритроцитов  B. Эритроцитарные цилиндры  C. Неизмененные эритроциты  D. существенная протеннурия</p>	С	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-</p>

		9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a>
--	--	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Для «стерильной» лейкоцитурии характерно:	А. сочетание с протеинурией В. сочетание с гематурией	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) :</p>

			непосредственный.
2.	Лейкоцитурия при инфекционном воспалении мочевыводящих путей чаще всего сопровождается:	<p>А. дизурией</p> <p>В. бактериурией</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	Среди перечисленных причиной реноваскулярной гипертензии является:	<p>А. атеросклероз почечной артерии</p> <p>В. фибромускулярная дисплазия почечной артерии</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный //</p>

			Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/39797">https://e.lanbook.com/book/39797</a> 6 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Скорость клубочковой фильтрации зависит от:	А. Количество действующих нефронов В. Эффективности образования ультрафильтрата в каждом из действующих нефронов	Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoscopic heskaya donorskaya 2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoscopic heskaya donorskaya 2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	Эффективность образования ультрафильтрата в клубочке зависит от:	А. системного АД В. тонуса приносящей артериолы	Нефрология :

		<p>С. состояния структур клубочка</p> <p>Д. тонуса выносящей артериолы</p>	<p>национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
--	--	--	---

**ОПК-8 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Суточная протеинурия в норме:</p> <p>A. &gt; 200 мг/сут</p> <p>B. &gt;300 мг/сутки</p> <p>C. &lt;150 мг/сутки</p> <p>D. &gt; 500 мг/сут</p>	С	<p>Нефролог ия :</p> <p>национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-</p>



			9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.stud entlibrary.ru/boo k/ISBN97859704 57023.html
2.	<p>Основной механизм развития протенинурии при нефротическом синдроме:</p> <p>A. гиперпродукция низкомолекулярных белков B. поражение гломерулярного фильтра C. уменьшение реабсорбции белка в канальцах D. продукция эпителием МВП воспалительных белков</p>	В	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефроло гия / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704- 5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.stud entlibrary.ru/boo k/ISBN97859704 56286.html</a></p>
3	<p>Какой механизм протенинурии характерен для воспаления мочевого пузыря:</p> <p>A. гиперпродукция низкомолекулярных белков B. поражение гломерулярной базальной мембраны C. уменьшение реабсорбции белка в канальцах D. нарушение проницаемости сосудов слизистой и повреждение плоского эпителия</p>	Д	<p>Ермоленк о, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека</p>

			<p>врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Какой механизм протеинурии характерен для тубулоинтерстициального нефрита:</p> <p>A. гиперпродукция низкомолекулярных белков  B. поражение гломерулярной базальной мембраны  C. уменьшение реабсорбции белка в канальцах  D. продукция эпителием МВП воспалительных белков</p>	С	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Какой механизм протеинурии характерен для миеломной нефропатии:</p> <p>A. гиперпродукция низкомолекулярных белков  B. поражение гломерулярной базальной мембраны  C. уменьшение реабсорбции белка в канальцах  D. продукция эпителием МВП воспалительных белков</p>	А	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд., перераб. и</p>

	<p>Е. все варианты верны</p>		<p>доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Избыточная продукция низкомолекулярных белков при миеломной болезни может привести к развитию миеломной нефропатии, для которой наиболее характерно:</p> <p>А. повреждение гломерулярной базальной мембраны          В. повреждение канальцев          С. повреждение собирательных трубочек          D. все варианты верны</p>	В	<p>Усанова, А.          А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>Уровень канальцевой протеинурии соответствует:</p> <p>А. 200-30000 мг/сут          В. 200-1000 мг/сут          С. &lt;150 мг/сут          D. &lt; 50 мг/сут</p>	В	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>Суточная протеинурия более 1000 мг/сут обычно отражает:</p> <p>A. поражение канальцев  B. поражение мочевого пузыря  C. поражение клубочков  D. поражение почечных артерий</p>	С	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>При перегрузочной протеинурии белок в моче представлен:</p> <p>A. альбумином, глобулином  B. <math>\alpha</math>,<math>\beta</math>- глобулинами  C. Hb, легкими цепями</p>	С	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. -</p>

			<p>Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2018. -  928 с. - 928 с. -  ISBN 978-5-  9704-4778-9. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Уровень тканевой протеинурии соответствует:  А. 200-30000 мг/сут  В. 200-1000 мг/сут  С. &lt;500 мг/сут</p>	С	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный //</p>

		ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a>
--	--	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	К расчетным методам оценки СКФ относится:	А. формула Кокрофта-Гольта В. формула MDRD	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
	УЗИ почек позволяет определить:	А. размеры органа В. толщину и эхогенность	Нефролог

2.		<p>С. паренхимы          D. локальные образования          размеры и состояние          ЧЛК</p>	<p>ия. Андрология /          А. И. Неймарк,          Б. А. Неймарк,          А. В. Давыдов          [и др.] ; под ред.          А. И. Неймарк.          — 2-е изд., стер.          — Санкт-          Петербург :          Лань, 2023. —          184 с. — ISBN          978-5-507-          47235-2. —          Текст :          электронный //          Лань :          электронно-          библиотечная          система. —          URL:  <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a>          . — Режим          доступа: для          авториз.          пользователей.</p>
3	<p>При УЗИ выявлено симметричное двустороннее уменьшение почек в размерах, выраженное повышение эхогенности паренхимы почек, признаков расширения ЧЛК нет. Какие изменения лабораторных показателей можно ожидать?</p>	<p>A. повышение уровня креатинина          B. снижение СКФ          C. повышение уровня мочевины          D. снижение уровня гемоглобина          E. гиперкалиемия</p>	<p>Актуальн          ые вопросы          нефрологии :          учебное пособие          / Л. Н. Хохлова,          О. И. Шепелева,          А. Е. Гераськин          [и др.]. —          Саранск : МГУ          им. Н.П.          Огарева, 2023.          — 120 с. —          ISBN 978-5-          7103-4553-5. —          Текст :          электронный //          Лань :          электронно-          библиотечная</p>

			<p>система. —  URL:  <a href="https://e.lanbook.com/book/39797">https://e.lanbook.com/book/39797</a>  6 . — Режим  доступа: для  авториз.  пользователей.</p>
4	<p>Преимущество радионуклидных методов исследования по сравнению с рентгенологическими обусловлено:</p>	<p>A. возможностью проведения исследований при азотемии;  B. возможностью проведения исследований при непереносимости рентгеноконтрастных препаратов;  C. отсутствием специальной подготовки;  D. меньшей лучевой нагрузкой;</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/ObjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopichesкая donorskaya 2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/ObjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopichesкая donorskaya 2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	<p>Нефротический синдром может наблюдаться при:</p>	<p>1. амилоидозе;  2. системной красной волчанке;  3. диабетической нефропатии;  4. геморрагическом васкулите Шенлейна-Геноха.</p>	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А.</p>



			Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
--	--	--	---

**ОПК-9 Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<b>Выберите правильный ответ</b>			
1.	Для 3 стадии острого повреждения почек по классификации AKIN характерно: А. увеличение концентрации креатинина сыворотки крови на 150-200% от базального в течение более 6 часов В. увеличение концентрации креатинина сыворотки крови на 300% от базального в течение 24 ч С. увеличение концентрации креатинина сыворотки крови до 0,5 ммоль/л в течение двух недель	<b>В</b>	<b>Нефролог</b> <b>ия</b> : <b>национальное</b> <b>руководство /</b> <b>гл. ред. Н. А.</b> <b>Мухин. -</b> <b>Краткое</b> <b>издание. -</b> <b>Москва :</b> <b>ГЭОТАР-</b> <b>Медиа, 2020. -</b> <b>608 с. - 608 с. -</b> <b>ISBN 978-5-</b> <b>9704-5702-3. -</b> <b>Текст :</b> <b>электронный //</b>

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
2.	<p>Существуют ли маркеры структурных нарушений почек, появляющиеся раньше снижения СКФ:</p> <p>А. нет, таких маркеров нет</p> <p>В. да, существуют, могут определяться лабораторными методами исследования</p> <p>С. да, существуют, но их определение возможно только при проведении биопсии почки и микроскопическом анализе</p>	В	<p>Усанова, А. А.</p> <p>Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>К формам острого повреждения почек НЕ относится:</p> <p>А. преренальное острое повреждение почек</p> <p>В. ренальное острое повреждение почек</p> <p>С. инфраренальное острое повреждение почек</p> <p>Д. постренальное острое повреждение почек</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-</p>

			<p>9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>К причинам ренального острого повреждения почек НЕ относится: А. патология почечных сосудов В. тубулярный некроз С. кортикальный некроз D. обструкция мочеточника конкрементом E. гломерулонефрит</p>	D	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Какой формы тубулярного некроза НЕ существует: А. ишемический В. токсический С. уремиический D. пигментный</p>	C	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. -</p>

			480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a>
6	<p>Назовите причину, которая НЕ приводит к развитию токсического тубулярного некроза:</p> <p>A. некоторые лекарственные препараты  B. йодсодержащие рентгеноконтрастные средства  C. анестетики  D. гипотония  E. змеиный яд</p>	D	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>К прerenальным причинам развития острого повреждения почек НЕ относится:</p> <p>A. гипотензия любого генеза  B. уменьшение объема циркулирующей крови не зависимо от причины  C. введение йодсодержащих рентгеноконтрастных средств  D. генерализованный отек</p>	C	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шиловой, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-</p>

			3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a>
8	<p>К развитию ишемического тубулярного некроза может привести:</p> <p>A. краш-синдром</p> <p>B. введение йодсодержащих рентгеноконтрастных средств</p> <p>C. змеиный яд</p> <p>D. нарушения системной гемодинамики (шок, острая сердечная недостаточность и др.)</p>	D	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>Какой стадии острого повреждения почек по системе AKIN соответствует следующее определение "нарастание концентрации креатинина в сыворотке крови, более чем на 200%, но менее чем на 300% (более чем в 2, но менее, чем в 3 раза) от базального уровня":</p> <p>A. Первой</p> <p>B. Второй</p> <p>C. Третьей</p> <p>D. Не соответствует ни одной из стадий, перечисленных выше</p>	B	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. -</p>

			<p>928 с. - 928 с. -  ISBN 978-5-  9704-4778-9. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>На каких показателях функции почек базируется система АКIN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Концентрация креатинина в сыворотке крови и скорость клубочковой фильтрации</li> <li>B. Концентрация креатинина в сыворотке крови</li> <li>C. Концентрация креатинина в сыворотке крови и объем мочи</li> <li>D. Концентрация креатинина в сыворотке крови, скорость клубочковой фильтрации и объем мочи</li> <li>E. Объем мочи</li> <li>F. Скорость клубочковой фильтрации</li> </ul>	С	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

			[сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a>
--	--	--	--

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Назовите симптомы, связанные с нарушением волноморегулирующей функции почек:	А. артериальная гипертензия В. отеки	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	Основными клиническими показателями глобальной функции почек являются:	А. концентрация креатинина в плазме крови В. скорость клубочковой фильтрации	Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк,

			<p>А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Назовите вещества, повышение которых в плазме крови является проявлением азотемии:</p>	<p>А. креатинин В. мочевина</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a></p>



			<a href="http://com/book/39797">com/book/39797</a> 6 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	К проявлениям уремии можно отнести:	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. энцефалопатия</li> <li>B. олигурия</li> <li>C. диспепсия</li> <li>D. анемия</li> <li>E. перикардит</li> </ul>	Лапароско- пическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантолог ии фак. усовершенствов ания врачей. - Волгоград : Изд- во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно- библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaia donorskaya 2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaia donorskaya 2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	К клиническим проявлениям периферической нейропатии относится:	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. симптом беспокойных ног</li> <li>B. снижение вибрационной чувствительности</li> <li>C. нарушение суставно-мышечного чувства</li> <li>D. нарушение глубоких сухожильных рефлексов</li> </ul>	Нефролог ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. -

			Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
--	--	--	--

**ОПК-10 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<b>Выберите правильный ответ</b>			
1.	Назовите механизм, не принимающий участие в развитии артериальной гипертензии при повреждении почек: А. Активация РААС В. Симпатическая активация С. Увеличение ОЦК D. Дилатация приносящих артериол	D	<b>Нефролог</b> ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.stud</a>

			entlibrary.ru/bo k/ISBN97859704 57023.html
2.	<p>Среди перечисленных причиной вазоренальной гипертензии НЕ является:</p> <p>A. Атеросклероз почечной артерии B. острый постстрептококковый гломерулонефрит C. Фибромускулярная дисплазия почечной артерии D. рак почки</p>	В	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>Наличие АГ в сочетании с выраженной асимметрией почек по данным УЗИ будет свидетельствовать в пользу:</p> <p>A. Эссенциальной гипертензии B. Ренопаренхиматозной гипертензии C. Реноваскулярной гипертензии</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</p>

			студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a>
4	<p>В состав гомеостатических функций почек НЕ входит:</p> <p>A. Осморегулирующая B. Волюморегулирующая C. Биосинтез ренина D. Кислоторегулирующая</p>	С	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Какая из перечисленных функций почек не существует:</p> <p>A. Гомеостатическая B. Метаболическая C. Мочеиспускательная D. Эндокринная</p>	С	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a>
6	<p>К метаболическим функциям почек НЕ относится:</p> <p>A. глюконеогенез  B. стероидогенез  C. Метаболизм липопротеидов  D. белковый/аминокислотный обмен</p>	В	<p>Усанова, А.</p> <p>А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>Почка НЕ участвует в биосинтезе:</p> <p>A. ренина  B. эритропоэтина  C. инсулина  D. простагландинов  E. активных форм витамина D3</p>	С	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

			[сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a>
8	<p>К клиренсовым методам оценки СКФ относится:</p> <p>A. определение с помощью Tc99-DTPA</p> <p>B. формула MDRD</p> <p>C. формула Кокрофта-Гольта</p> <p>D. формула EPI</p>	A	<p>Томилина, Н. А.</p> <p>Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>Наиболее распространенным клиренсовым методом оценки СКФ является:</p> <p>A. определение клиренса иоталамата</p> <p>B. определение клиренса инулина</p> <p>C. определение клиренса эндогенного креатинина</p> <p>D. определение клиренса П31-гиппурана</p>	C	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный //</p>

			<p>ЭБС  "Консультант студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Разность между максимальной и минимальной относительной плотностью мочи при проведении пробы Зимницкого должна составлять:</p> <p>А. больше 8  В. меньше 8  С. Больше 17</p>	А	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>

**Задания открытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	На количество микроорганизмов, обнаруженных в 1 мл мочи, влияют:	A. а) частота мочеиспускания; B. б) величина диуреза; C. в) реакция мочи; D. г) скорость размножения микроорганизмов;	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	Снижение уровня сывороточного комплемента обнаруживается:	A. а) при остром постстрептококковом гломерулонефрите; B. б) при люпус-нефрите; C. в) при мезангиокапиллярном гломерулонефрите; D. г) при гломерулонефрите при криоглобулинемии;	Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-



			<p>Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Повышение мочевины плазмы крови может следствием:</p>	<p>A. а) обезвоживания;  B. б) повышенного катаболизма;  C. в) почечной недостаточности;  D. г) чрезмерного использования диуретиков;</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

4	<p>1. Какие факторы оказывают непосредственное повреждающее воздействие на канальцы и интерстиций при гломерулонефрите?</p> <p>A.</p>	<p>B. а) протеинурия;  C. в) трансферинурия;  D. г) ухудшение кровоснабжения канальцев.</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in_Laparoskopichesкая_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in_Laparoskopichesкая_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	<p>Какие из перечисленных факторов вызывают развитие острого гломерулонефрита?</p>	<p>A. а) сывороточный;  B. б) вакцинный;  C. в) яд насекомых;  D. г) лекарственные вещества;  E. д) пищевые продукты.</p>	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-</p>

			9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.stu- dentlibrary.ru/boo- k/ISBN97859704 57023.html
--	--	--	---

**ПК-1 Способен к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации населения и осуществления диспансерного наблюдения при различных заболеваниях**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>К лабораторным методам исследования функции почек не относится:</p> <p>A. определение СКФ B. уровень азотемии C. Экстреторная урография D. определение электролитов в сыворотке крови</p>	С	<p>Нефролог ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.stu- dentlibrary.ru/boo- k/ISBN97859704 57023.html</p>

2.	<p>Использование ретроградной пиелографии целесообразно для диагностики:</p> <p>A. хронического гломерулонефрита;  B. хронического пиелонефрита;  C. туберкулеза почек;  D. реноваскулярной гипертонии;  E. диабетического нефроангиосклероза.</p>	С	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>Антеградную пиелографию используют:</p> <p>A. при отсутствии функции на экскреторной урографии;  B. при малой емкости мочевого пузыря;  C. при обструкции мочеточника;  D. при совокупности всех указанных факторов;  E. ни при одном из указанных факторов.</p>	D	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>

			<a href="https://entlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">entlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a>
4	<p>Среди изотопных методов исследования почек наибольшей информативностью обладает</p> <p>A. а) радиоизотопная ренография;  B. б) динамическая сцинтиграфия;  C. в) статическая сцинтиграфия;  D. г) ценность методов равнозначна;  E. д) методы ценны только при наличии почечной недостаточности.</p>	D	<p>Урология.</p> <p>От симптомов к диагнозу и лечению :</p> <p>иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Отберите функциональную протеинурию:</p> <p>A. а) Ортостатическая протеинурия;  B. б) Лихорадочная протеинурия;  C. в) Протеинурия напряжения;  D. г) Протеинурия переполнения;  E. д) Микроальбуминурия.</p>	A	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a>
6	<p>У больного с выраженным нефротическим синдромом внезапно появились боли в животе без точной локализации, тошнота, рвота, повысилась температура до 39, на коже передней брюшной стенки и бедрах - эритемы. Наиболее вероятная причина:</p> <p>A. а) бактериальный перитонит;  B. б) абдоминальный нефротический криз;  C. в) почечная колика;  D. г) апостематозный пиелонефрит;  E. д) кишечная колика.</p>	В	<p>Усанова, А.  А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>Для отеков почечного генеза не характерны их локализация</p> <p>A. а) на лице;  B. б) на ногах;  C. в) изолированно на руках;  D. г) на всех конечностях и туловище;  E. д) нет правильного ответа.</p>	С	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/boок/ISBN9785970437148.html">k/ISBN9785970437148.html</a>
8	<p>Обнаружение гиалиновых цилиндров в мочевом осадке свидетельствует о:</p> <p>A. а) хроническом гломерулонефрите;  B. б) хроническом пиелонефрите;  C. в) амилоидозе почек;  D. г) патологии почек без дифференциации заболевания;  E. д) не имеет диагностической ценности.</p>	Е	<p>Томилина, Н. А.  Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/boок/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/boок/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>Для выявления и оценки бактериурии наиболее ценен:</p> <p>A. а) бактериоскопический метод;  B. б) бактериологический метод;  C. в) калориметрический метод;  D. г) ценность указанных методов одинаково значима;  E. д) нет верного ответа.</p>	А	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

			[сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a>
10	<p>Определение чувствительности флоры к антибактериальным препаратам:</p> <p>A. а) имеет большое клиническое значение;  B. б) не имеет клинического значения;  C. в) имеет большое клиническое значение только при пиелонефрите;  D. г) имеет большое клиническое значение только при интерстициальном нефрите;  E. д) имеет большое клиническое значение только при гломерулонефрите.</p>	А	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>



	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Гемодинамические нарушения при остром гломерулонефрите обусловлены:	А. а) гиперволемией; В. б) задержкой натрия и воды;	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	Нозологические формы, протекающие с нефритическим синдромом:	А. мембранопролиферативный гломерулонефрит В. мезангиопролиферативный гломерулонефрит	Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. —

			<p>184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	Боли в области поясницы при остром гломерулонефрите могут быть связаны:	<p>А. б) с набуханием почек; В. г) с нарушениями уродинамики;</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	Патофизиологические механизмы прогрессирования гломерулонефрита:	<p>А. а) активация гуморальных иммунных процессов;</p>	<p>Лапароскопическая</p>

		<p>В. б) продукция медиаторов воспаления;</p> <p>С. в) коагуляционный механизм;</p> <p>Д. г) гемодинамический механизм;</p> <p>Е. д) метаболические нарушения.</p>	<p>донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	Метаболические нарушения:	<p>А. б) связывают прежде всего с изменением содержания липидов крови;</p> <p>В. в) наиболее характерны для нефротического гломерулонефрита;</p> <p>С. г) приводят к отложению в почках ЛПНП;</p> <p>Д. д) могут быть связаны с отложением кальция в канальцах</p>	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст :</p>

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
--	--	--	--

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<b>Выберите правильный ответ</b>			
1.	Общий анализ крови способствует установлению: A. а) хронического гломерулонефрита; B. б) хронического пиелонефрита; C. в) амилоидоза почек; D. г) лопус-нефрита; E. д) не имеет самостоятельного дифференциально-диагностического значения.	Е	<b>Нефролог</b> ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
2.	В пожилом возрасте происходит: A. а) повышение клубочковой фильтрации; B. б) понижение клубочковой фильтрации; C. в) сохранение клубочковой фильтрации на	В	<b>Усанова,</b> А. А.

	<p>прежнем уровне;  D. г) понижение клубочковой фильтрации только у мужчин;  E. д) понижение клубочковой фильтрации только у женщин.</p>		<p>Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>Во время беременности происходит:  A. а) повышение клубочковой фильтрации в конце 1 триместра;  B. б) повышение клубочковой фильтрации в конце беременности;  C. в) понижение клубочковой фильтрации в конце 1 триместра;  D. г) понижение клубочковой фильтрации в конце беременности;  E. д) клубочковая фильтрация не меняется.</p>	А	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859704">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859704</a></p>

			<a href="#">41725.html</a>
4	<p>О состоянии клубочковой фильтрации можно косвенно судить по величине:</p> <p>A. а) мочевины плазмы;  B. б) креатина плазмы;  C. в) остаточного азота;  D. г) азота мочевины;  E. д) всех указанных параметров.</p>	В	<p>Урология.  От симптомов к диагнозу и лечению :  иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А.  - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>2. Показания для назначения глюкокортикоидов при хроническом гломерулонефрите:</p> <p>A. нефротический синдром;  B. мочевого синдром;  C. гипертензия;  D. почечная недостаточность;  E. профилактический курс терапии.</p>	А	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/boo">https://www.studentlibrary.ru/boo</a></p>

			<a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">k/ISBN9785970464311.html</a>
6	<p>Каким типом иммунологических реакций чаще чем в 75-80% случаев обусловлено повреждение клубочков при хроническом гломерулонефрите?</p> <p>А. выработкой антител к базальной мембране клубочков;  В. появлением в клубочках иммунных комплексов;  С. появлением антител к тубулярной базальной мембране.</p>	В	<p>Усанова, А.  А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>Какая протеинурия характерна для хронического гломерулонефрита?</p> <p>А. Гломерулярная;  В. Тубулярная;  С. Протеинурия переполнения;  D. Протеинурия напряжения.</p>	А	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>

8	<p>Какой вариант хронического гломерулонефрита может не сопровождаться развитием хронической почечной недостаточности?</p> <p>А. Латентный;  В. Гематурический;  С. Гипертонический;  D. Нефротический;  E. Смешанный.</p>	В	<p>Томилина, Н. А.  Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>К симптомам инфекции нижних мочевыводящих путей НЕ относится:</p> <p>А. Дизурия  В. Макрогематурия  С. Боли в надлобковой области  D. Пиурия  E. фебрильная лихорадка  F. Бактериурия</p>	Е	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>



			<a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">entlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a>
10	<p>К диагностическим критериям изолированного мочевого синдрома НЕ относится:</p> <p>A. Бессимптомная микрогематурия  B. Протеинурия более 3,5 г/сут  C. протеинурия менее 3,5 г/сут  D. Рецидивирующая макрогематурия</p>	В	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>

**Задания открытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайтеразвернутый ответ		

1.	Критерии диагноза острого пиелонефрита:	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. бактериурия</li> <li>B. лейкоцитурия</li> <li>C. боли в поясничной области</li> <li>D. лихорадка</li> </ul>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	Для изменения липидного спектра крови при нефротическом синдроме характерно:	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Гипертриглицеридемия</li> <li>B. Гиперхолестеринемия</li> <li>C. Гипоальфахолестеринемия</li> </ul>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. —</p>

			<p>Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	В развитии нефротического синдрома ведущую роль играют следующие структурные изменения:	<p>А. повреждение эндотелия - снижение отрицательного заряда гломерулярной базальной мембраны В. повреждение гломерулярной базальной мембраны С. Нарушения ножковых отростков подоцитов</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	Больного ХГН необходимо госпитализировать в стационар в случае:	<p>1. декомпенсации артериальной гипертензии; 2. нарастании протеинурии; 3. увеличении эритроцитурии; 4. ухудшении</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие /</p>

		функционального состояния почек.	<p>Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии и фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in_Laparoskopicheskaaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in_Laparoskopicheskaaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	<p>Нозологические формы, протекающие с нефритическим синдромом:</p>	<p>С. мембранопролиферативный гломерулонефрит  Д. мезангиопролиферативный гломерулонефрит</p>	<p><b>Нефрология</b> : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</p>

		студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
--	--	---

## УК-2 Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им

### Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Критерием нефротического синдрома является уровень протеинурии: А. > 3,5 г/сут В. < 1,0 г/сут С. < 0,15 г/сут D. < 3,5 г/сут	А	Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
2.	В состав нефротического синдрома НЕ входит: А. Гипоальбуминемия В. Гиперлипидемия С. Отеки D. Артериальная гипертензия	D	Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. -

			<p>Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2020. -  224 с. - ISBN  978-5-9704-  5628-6. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>Нефротический синдром- это симптомокомплекс, обусловленный:</p> <p>А. канальцевой дисфункцией  В. поражением гломерулярного фильтра  С. верны оба утверждения</p>	В	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Ведущим механизмом развития цилиндрурии при нефротическом синдроме является:</p> <p>А. снижение онкотического давления  В. снижение активности липопротеидлипазы  С. Перегрузка эпителия канальцев белком, ведущая к его дистрофии  D. воспаление лоханки</p>	С	<p>Урология.  От симптомов к диагнозу и лечению</p>

			<p>:  иллюстрированное руководство /  под ред.  Глыбочко П. В.,  Аляева Ю. Г.,  Газимиева М. А.  - Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2021. -  148 с. - ISBN  978-5-9704-  6045-0. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Рекомендуемые суточные дозы гепарина на начало лечения &lt;ХГН&gt;:  А. а) 5000 ед;  В. б) 10000 ед;  С. в) 15000 ед;  D. г) 20000 ед;  E. д) 30000 ед.</p>	D	<p>Комяков,  Б. К. Урология :  учебник / Б. К.  Комяков. - 2-е  изд. , перераб. и  доп. - Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2022. -  480 с. - ISBN  978-5-9704-  6431-1. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>У 40-летнего больного, заболевшего ангиной, на 5-й день болезни появились отеки, макрогематурия, повысилась АД. Наиболее вероятный диагноз:  А. а) острый гломерулонефрит;  В. б) острый пиелонефрит;</p>	C	<p>Усанова,  А.  А. Нефрология :</p>

	<p>C. в) обострение хронического гломерулонефрита;  D. г) апостематозный нефрит;  E. д) амилоидоз почек.</p>		<p>учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>Определение активности ХГН необходимо для:  A. а) назначения патогенетической терапии;  B. б) оценки прогноза заболевания;  C. в) установления клинической формы заболевания;  D. г) оценки функционального состояния почек;  E. д) назначения антибактериальной терапии.</p>	А	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>У молодых женщин гломерулонефрит наиболее часто может быть проявлением:  A. а) дерматомиозита;  B. б) системной красной волчанки;  C. в) системной склеродермии;  D. г) узелкового артериита;  E. д) ревматической полимиалгии.</p>	В	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные</p>



			<p>главы нефролог ии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704- 4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>Показанием к лечению нефрита по четырёхкомпонентной схеме является:</p> <p>A. а) впервые возникший нефротический синдром; B. б) злокачественная артериальная гипертензия; C. в) остронефритический синдром; D. г) нефротический синдром при амилоидозе почек; E. д) субъективное состояние больного.</p>	А	<p>Дифферен циальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5- 9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Диагностическое значение хронического нефритического синдрома: A. продуктивное воспаление почечных</p>	В	<p>Минераль ные и костные</p>

	<p>клубочков высокой степени активности</p> <p>В. продуктивное воспаление почечных клубочков низкой степени активности</p> <p>С. некроз клубочков</p> <p>Д. амилоидоз клубочков</p>	<p>нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
--	---	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Для болезни минимальных изменений характерно:	<p>А. отсутствие изменений при световой микроскопии</p> <p>В. отсутствие отложения иммунных комплексов</p> <p>С. слияние ножковых отростков подоцитов</p>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes</p>

			<p>in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	<p>Типичным клиническим проявлением болезни минимальных изменений является:</p>	<p>А. рецидивирующий нефротический синдром          В. селективная протеинурия (микроальбуминурия)</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная</p>

			<p>система. —  URL:  <a href="https://e.lanbook.com/book/35186">https://e.lanbook.com/book/35186</a>  0 . — Режим  доступа: для  авториз.  пользователей.</p>
3	<p>Для фокально-сегментарного  гломерулосклероза характерны:</p>	<p>А. выраженная протеинурия  В. персистирующий  нефротический синдром</p>	<p>Актуаль  ые вопросы  нефрологии :  учебное пособие  / Л. Н. Хохлова,  О. И. Шепелева,  А. Е. Гераськин  [и др.]. —  Саранск : МГУ  им. Н.П.  Огарева, 2023.  — 120 с. —  ISBN 978-5-  7103-4553-5. —  Текст :  электронный //  Лань :  электронно-  библиотечная  система. —  URL:  <a href="https://e.lanbook.com/book/39797">https://e.lanbook.com/book/39797</a>  6 . — Режим  доступа: для  авториз.  пользователей.</p>
4	<p>Характерным для острого пролиферативного  гломерулонефрита является:</p>	<p>А. пролиферация мезангия,  эндотелия  В. лейкоцитарная  инфильтрация  С. образование «горбов» на  базальной мембране</p>	<p>Лапароско  пическая  донорская  нефрэктомия :  учеб. пособие /  Д. В. Перлин [и  др.] ; ВолгГМУ  Минздрава РФ,  Каф. урологии,  нефрологии и</p>

			<p>трансплантолог ии фак. усовершенствов ания врачей. - Волгоград : Изд- во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно- библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	<p>Какой тип отложений иммунных комплексов в клубочке описан в литературе при остром постстрептококковом гломерулонефрите:</p>	<p>A. мезангиальный B. гириандный C. «звездное небо»</p>	<p>Нефролог ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859704">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859704</a></p>

		57023.html
--	--	------------

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<b>Выберите правильный ответ</b>			
1.	<p>У пациента 62 лет – длительный анамнез сахарного диабета 2 типа с неадекватной коррекцией гликемии и артериальной гипертензии. При осмотре обращают на себя внимание плотные отеки нижних конечностей до уровня коленных суставов, в биохимическом анализе крови – общий холестерин 9,7 ммоль/л, альбумин 14 г/л. Суточная протеинурия 12 г/сут. О каком синдроме идет речь?</p> <p>A. острый нефритический синдром            B. нефротический синдром            C. изолированный мочевого синдром            D. хронический нефритический синдром</p>	B	<p style="text-align: center;"><b>Нефролог</b></p> <p>ия :            национальное            руководство /            гл. ред. Н. А.            Мухин. -            Краткое            издание. -            Москва :            ГЭОТАР-            Медиа, 2020. -            608 с. - 608 с. -            ISBN 978-5-            9704-5702-3. -            Текст :            электронный //            ЭБС            "Консультант            студента" :            [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>Нефротический синдром менее всего характерен для:</p> <p>A. IgA нефропатии            B. болезни минимальных изменений            C. фокально-сегментарного гломерулосклероза            D. мембранозной нефропатии</p>	A	<p style="text-align: center;"><b>Усанова,</b></p> <p>A. A.            Клинические            нормы. Нефроло            гия / А. А.            Усанова, Н. Н.            Гуранова. -            Москва :            ГЭОТАР-            Медиа, 2020. -            224 с. - ISBN</p>

			978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
3	<p>Критериями диагноза «нефротический синдром» являются все, кроме:</p> <p>A. Суточная протеинурия более 3,5 г</p> <p>B. Уровень альбумина в сыворотке крови &lt; 30 г/л</p> <p>C. Гиперхолестеринемия</p> <p>D. Гипонатриемия</p> <p>E. Отеки.</p>	D	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>При нефротическом синдроме отмечается:</p> <p>A. Гиперкоагуляция</p> <p>B. Гипокоагуляция</p> <p>C. Тромбоцитопения</p> <p>D. Эритроцитоз.</p>	A	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред.</p>

			<p>Глыбочко П. В.,          Аляева Ю. Г.,          Газимиева М. А.          - Москва :          ГЭОТАР-          Медиа, 2021. -          148 с. - ISBN          978-5-9704-          6045-0. - Текст :          электронный //          ЭБС          "Консультант          студента" :          [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Болезнь минимальных изменений является основной причиной нефротического синдрома:</p> <p>А. у детей          В. у взрослых          С. нет возрастных различий</p>	А	<p>Комяков,          Б. К. Урология :          учебник / Б. К.          Комяков. - 2-е          изд. , перераб. и          доп. - Москва :          ГЭОТАР-          Медиа, 2022. -          480 с. - ISBN          978-5-9704-          6431-1. - Текст :          электронный //          ЭБС          "Консультант          студента" :          [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>При первичной мембранозной нефропатии иммунные комплексы:</p> <p>А. образуются in situ в субэпителиальных пространствах          В. не участвуют в развитии патологического процесса          С. образуются в циркулирующей крови</p>	А	<p>Усанова,          А.          А. Нефрология :          учебное пособие          / Усанова А. А.,          Гуранова Н. Н. -          Москва :</p>



			<p>ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>Иммунные комплексы при мезангиально-пролиферативном гломерулонефрите:</p> <p>А. активируют комплемент по классическому пути</p> <p>В. активируют комплемент по альтернативному пути</p> <p>С. не участвуют в активации комплемента</p>	А	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>Для мезангиально-пролиферативного гломерулонефрита характерно:</p> <p>А. быстро прогрессирующее снижение функции почек</p> <p>В. медленно прогрессирующая дисфункция почек</p> <p>С. характерны оба варианта</p>	В	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва :</p>

			<p>ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>Эпизоды макрогематурии при Ig A-нефропатии чаще всего развиваются:</p> <p>А. после приема алкоголя</p> <p>В. на фоне инфекции верхних дыхательных путей</p> <p>С. после интенсивной физической нагрузки</p>	В	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Вторичная Ig A-нефропатия часто встречается при:</p> <p>А. идиопатической тромбоцитопенической пурпуре</p> <p>В. болезни Шонлайн-Геноха</p> <p>С. аллергической крапивнице</p>	В	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для</p>

			<p>врачей /  Ветчинникова  О. Н. ,  Герасимчук Р.  П., Ермоленко  В. М.,  Земченков А.  Ю., Михайлова  Н. А.,  Ряснянский В.  Ю., Шостка Г.  Д., Шутов Е. В.  - Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2018. -  304 с. -  (Библиотека  врача-  специалиста). -  ISBN 978-5-  9704-4667-6. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
--	--	--	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	При IgA нефропатии иммунные комплексы:	<p>А. могут образовываться in situ  В. могут образовываться в циркуляции</p>	<p>Белякова,  Е. В. Основные  синдромы в  нефрологии =  Main syndromes  in nephrology :  учебное пособие  / Е. В. Белякова,  Д. Н.</p>

			<p>Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	<p>Наиболее частыми проявлениями IgA нефропатии могут быть:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>А. изолированный мочево́й синдром</li> <li>В. хронический нефритический синдром</li> <li>С. рецидивирующая гематурия</li> </ul>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/35186">https://e.lanbook.com/book/35186</a></p>

			0 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Для Ig -А нефропатии наиболее характерно:	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. отложение депозитов Ig А в мезангии</li> <li>B. отложение С3 компонента комплемента в мезангии</li> <li>C. пролиферация мезангия</li> </ul>	<p>Актуальны вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/39797">https://e.lanbook.com/book/39797</a></p> <p>6 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	Какие синдромы заболеваний почек типичны для IgA-нефропатии:	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. изолированный мочевого синдром (протеинурия и микрогематурия)</li> <li>B. изолированный мочевого синдром с рецидивирующей макрогематурией</li> <li>C. острый нефритический синдром</li> <li>D. бессимптомная протеинурия</li> </ul>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. -</p>

			<p>Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	<p>Для мембранозно-пролиферативного гломерулонефрита характерно:</p>	<p>А. гиперклеточность мезангия  В. отчетливая лобулярность клубочка  С. утолщение гломерулярной базальной мембраны</p>	<p><b>Нефрология</b> : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Основной причиной образования иммунных комплексов при IgA-нефропатии является:</p> <p>A. избыточная продукция секреторного IgA слизистыми</p> <p>B. продукция В-лимфоцитами IgA, имеющего дефект в шарнирной области вследствие дегалактозилирования</p> <p>C. выработка нормального IgA в ответ на поступление экзогенного антигена</p>	B	<p align="center"><b>Нефрология</b></p> <p>национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>Бесконтрольный длительный прием НПВС приводит к развитию:</p> <p>A. Острого тубулоинтерстициального нефрита.</p> <p>B. Хронического гломерулонефрита.</p> <p>C. Ишемической болезни почек.</p> <p>D. Мочекаменной болезни.</p> <p>E. Острого гломерулонефрита.</p>	A	<p align="center"><b>Усанова, А. А.</b></p> <p>Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст электронный // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
3	<p>IgA-нефропатия является:</p> <p>А. Наследственным заболеванием.</p> <p>В. Одним из вариантов гломерулонефрита.</p> <p>С. Редким видом нефропатии.</p> <p>Д. Противопоказанием для трансплантации почки.</p> <p>Е. Быстро прогрессирующей нефропатией.</p>	В	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Пиелонефрит у женщин чаще всего вызван:</p> <p>А. Clostridium perfringens.</p> <p>В. Escherichia coli.</p> <p>С. Candida albicans.</p> <p>Д. Протеи.</p> <p>Е. Klebsiella pneumoniae.</p>	В	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва :</p>



			<p>ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Для обострения хронического гломерулонефрита характерно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>А. нарастание протеинурии и гематурии, усиление отёков;</li> <li>В. нарастание протеинурии, появление хронической почечной недостаточности, гипотензия, пиурия;</li> <li>С. появление гипертензионного синдрома, острая почечная недостаточность, гипохолестеринемия, микрогематурия.</li> </ul>	А	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Первичная профилактика острого гломерулонефрита заключается в:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>А. своевременной госпитализации;</li> <li>В. своевременном лечении стрептококковой инфекции;</li> <li>С. своевременном лечении осложнений.</li> </ul>	В	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-</p>

			4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a>
7	<p>Диета больного с гломерулонефритом должна быть направлена на:</p> <p>А. ограничение жидкости, белка; В. ограничение животных жиров, соли, углеводов; С. ограничение белка, соли, жидкости.</p>	С	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>У больного 45 лет, страдающего пиелонефритом, из мочи высеяна кишечная палочка, устойчивая к ампициллину и гентамицину.</p> <p>Выберите препарат для дальнейшего лечения</p> <p>А. кефзол; В. абактал; С. эритромицин; D. оксациллина натриевая соль.</p>	В	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-</p>

			4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a>
9	<p>В I триместре беременности для лечения пиелонефрита можно назначить</p> <p>A. полусинтетические пенициллины; B. тетрациклин; C. бисептол; D. карбенициллина динатриевую соль.</p>	А	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>При истинной бактериурии количество микроорганизмов в 1 мл мочи для E. coli:</p> <p>A. более 100; B. более 1000; C. более 104; D. более 105 ; E. более 106..</p>	D	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р.</p>

			П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача- специалиста). - ISBN 978-5- 9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	<u>Дайтеразвернутый ответ</u>		
1.	Утолщение стенок капилляров клубочков при мембранозно-пролиферативном ломерулонефрите развивается за счет:	А. воспалительного отека В. отложения иммунных депозитов С. интерпозиции мезангия	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.:

			<p>В. В. Жура, С. И. Краюшкин ;  Министерство здравоохранения РФ,  Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	<p>В патогенезе мембранозно-пролиферативного гломерулонефрита могут принимать участие:</p>	<p>А. активация комплемента по классическому пути  В. активация комплемента по альтернативному пути  С. образование мембрано-атакующего комплекса</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

3	Течение мембранозно-пролиферативного гломерулонефрита наиболее часто представлено:	<p>А. нефротическим синдромом</p> <p>В. острым нефритическим синдромом</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	Характерным морфологическим признаком быстро прогрессирующего нефритического синдрома является:	<p>А. очаговый некроз капилляров клубочков</p> <p>В. формирование «полулуний»</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии и фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст :</p>

			<p>электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	<p>Клинические проявления хронического гломерулонефрита характеризуются сочетанием основных синдромов</p>	<p>А. мочевого; В. нефротического; гипертензионного</p>	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

**УК-5 Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Путь наиболее частого проникновения инфекция при хроническом пиелонефрите:</p> <p>А. Гематогенным                      В. Лимфогенным                      С. Урогенным</p>	С	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>Возбудитель, который наиболее часто вызывает развитие хронического пиелонефрита:</p> <p>А. Энтерококк                      В. Кишечная палочка                      С. Протей                      D. Синегнойная палочка</p>	В	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-</p>



			5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
3	Структура почек, вовлекаемая в процесс при пиелонефрите: А. Клубочки В. Строма почек С. Канальцы и строма почек D. Клубочки и канальцы	С	Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a>
4	Относительная плотность мочи при хроническом пиелонефрите: А. Снижается В. Повышается С. Не изменяется	А	Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В.,

			<p>Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704- 6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Количество микробных тел при истинной бактериурии: А. Менее 10<sup>6</sup> МТ в 1 мл мочи В. Более 10<sup>5</sup> МТ в 1 мл мочи С. Более 10<sup>4</sup> МТ в 1 мл мочи</p>	В	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704- 6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Повышенное артериальное давление при хроническом пиелонефрите поддается гипотензивной терапии: А. Хорошо В. Плохо</p>	В	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>Хронический пиелонефрит - это:</p> <p>A. Бактериальное воспаление интерстиция</p> <p>B. Бактериальное воспаление интерстиция и чашечно-лоханочной системы</p> <p>C. Бактериальное воспаление мочевыводящих путей без признаков поражения почек</p>	В	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>Группа антибиотиков, обладающая нефротоксичностью:</p> <p>A. Пенициллины</p> <p>B. Цефалоспорины</p> <p>C. Аминогликозиды</p> <p>D. Макролиды</p>	С	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>Хроническая болезнь почек-это?</p> <p>А. любая патология почек с хроническим течением</p> <p>В. синоним хронической почечной недостаточности</p> <p>С. поражение почек при травме</p> <p>Д. поражение почек после острой почечной недостаточности</p> <p>Е. поражение почек на фоне мембранозного гломерулонефрита</p>	А	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10			<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей /</p>

			<p>Ветчинникова О. Н., Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
--	--	--	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	<b>Дайте развернутый ответ</b>		
1.	Составляющие нефротического синдрома:	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. массивная протеинурия;</li> <li>B. гипоальбуминемия;</li> <li>C. отеки;</li> <li>D. гиперлипидемия;</li> <li>E. микрогематурия.</li> </ul>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В.</p>

			<p>Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	<p>Мочевой синдром при гломерулонефрите характеризуется:</p>	<p>А. гематурия; В. протинурия.</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим</p>

			доступа: для авториз. пользователей.
3	Критериями обострения для больных с изолированным мочевым синдромом являются:	<ul style="list-style-type: none"> <li>А. увеличение протеинурии в 8-10 раз в разовых анализах мочи;</li> <li>В. в 8-10 раз в разовых анализах мочи;</li> <li>С. суточная потеря белка увеличивается в 8-10 раз.</li> </ul>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	Признаками прекращения обострения гломерулонефрита является:	<ul style="list-style-type: none"> <li>А. отсутствие протеинурии и эритроцитурии;</li> <li>В. исчезновение нефротического синдрома.</li> </ul>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-</p>

			<p>во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	<p>К осложнениям гломерулонефритов относятся:</p>	<p>А. энцефалопатия (эклампсия);  В. хроническая почечная недостаточность;  С. острая почечная недостаточность.</p>	<p><b>Нефрология</b> : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**«Подготовка к первичной специализированной аккредитации**  
**специалистов»**

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<b>Выберите правильный ответ</b>			
1.	<p>Определяющим методом в диагностике вазоренальной гипертензии является:</p> <p>A. радиоизотопная ренография;            B. ультразвуковое сканирование почек;            C. ангиография;            D. экскреторная урография;            E. компьютерная томография.</p>	C	<p align="center"><b>Нефролог</b></p> <p>ия :            национальное            руководство /            гл. ред. Н. А.            Мухин. -            Краткое            издание. -            Москва :            ГЭОТАР-            Медиа, 2020. -            608 с. - 608 с. -            ISBN 978-5-            9704-5702-3. -            Текст :            электронный //            ЭБС            "Консультант            студента" :            [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>Диагностическое значение нефротического синдрома:</p> <p>A. поражение клубочков различной этиологии            B. поражение интерстиция почек            C. Поражение канальцевого аппарата            D. поражение почечной артерии</p>	A	<p align="center"><b>Усанова,</b></p> <p>А. А.            Клинические            нормы. Нефроло            гия / А. А.            Усанова, Н. Н.            Гуранова. -            Москва :            ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>Какое утверждение, касающееся Ig A-нефропатии, неверно?</p> <p>A. У большинства больных отмечается нефротический синдром</p> <p>B. Наиболее частым клиническим проявлением служит бессимптомная гематурия</p> <p>C. Чаще болеют мальчики и мужчины</p> <p>D. Существует тесная связь с респираторной инфекцией</p> <p>E. Патогномоничны депозиты IgA в мезангии клубочков</p>	А	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>При каком из перечисленных заболеваний не встречается быстро прогрессирующий нефритический синдром (гломерулонефрит)?</p> <p>A. СКВ</p> <p>B. Эссенциальная криоглобулинемия</p> <p>C. Инфекционный эндокардит</p> <p>D. Липоидный нефроз</p> <p>E. IgA-нефропатия.</p>	Д	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированн</p>

			<p>ое руководство /  под ред.  Глыбочко П. В.,  Аляева Ю. Г.,  Газимиева М. А.  - Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2021. -  148 с. - ISBN  978-5-9704-  6045-0. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Диагностическое значение хронического нефритического синдрома:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>А. продуктивное воспаление почечных клубочков высокой степени активности</li> <li>В. продуктивное воспаление почечных клубочков низкой степени активности</li> <li>С. некроз клубочков амилоидоз клубочков</li> </ul>	В	<p>Комяков,  Б. К. Урология :  учебник / Б. К.  Комяков. - 2-е  изд. , перераб. и  доп. - Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2022. -  480 с. - ISBN  978-5-9704-  6431-1. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>К первому типу быстро прогрессирующего нефритического синдрома относится:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>А. анти-ГБМ нефрит (болезнь Гудпасчера)</li> <li>В. иммунокомплексный гломерулонефрит</li> <li>С. АНЦА-ассоциированный гломерулонефрит</li> </ul>	А	<p>Усанова,  А.  А. Нефрология :  учебное пособие  / Усанова А. А.,</p>

			<p>Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704- 4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>К третьему типу быстро прогрессирующего нефритического синдрома относятся:</p> <p>А. анти-ГБМ нефрит (болезнь Гудпасчера) В. иммунокомплексный гломерулонефрит С. АНЦА-ассоциированный гломерулонефрит</p>	С	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>Заболевания, приводящие к развитию хронической почечной недостаточности все КРОМЕ:</p> <p>А. Синдром Альпорта. В. Гранулематоз Вегенера. С. Системная красная волчанка. Д. Синдром Гудпасчера. Е. Болезнь Кароли.</p>	Е	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А.</p>

			Томилина. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704- 4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a>
9	<p>Доклинической стадии диабетической нефропатии свойственны:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. нефротический синдром и снижение клубочковой фильтрации;</li> <li>B. гематурия и гиперазотемия;</li> <li>C. микроальбуминурия и клубочковая гиперфильтрация;</li> <li>D. протеинурия и гематурия;</li> <li>E. протеинурия и артериальная гипертензия.</li> </ul>	С	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Основная причина ренальной остео дистрофии –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Отложение кальция в мягких тканях.</li> <li>B. Избыточное выделение кальция почками.</li> <li>C. Недостаточное потребление кальция с пищей.</li> <li>D. Вторичный гиперпаратиреоз.</li> <li>E. Низкий уровень фосфора в крови</li> </ul>	D	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической</p>

			<p>болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача- специалиста). - ISBN 978-5- 9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайте развернутый ответ		
1.	<p>Патогенетическая гломерулонефритов включает в себя:</p> <p>терапия</p>	<p>А. цитостатики; В. глюкокортикоиды.</p>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие</p>

			<p>/ Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	ХБП развивается при длительном течении каких заболеваний?	<p>A. вторичный гиперпаратиреоз  B. анемия,  C. нарушение фосфорно-кальциевого обмена  D. влияние на почки кардиометаболических факторов</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:</p>

			<a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Какие изменения происходят в организме при развитии хронической болезни почек?	<p>A. выраженная артериальная гипертония  B. инсулинорезистентность  C. гиперлипидемия,  D. ремоделирование сердечной мышцы и сосудистой стенки.</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	При развитии хронической болезни почек происходит...	<p>A. атеросклеротические поражения сосудов.  B. сосуды теряют гибкость и эластичность,  C. ухудшение циркуляции крови,  D. развиваются атеросклероз и кальциноз.</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии и фак.</p>



			<p>усовершенствований врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/ObjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/ObjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	<p>При лабораторных исследованиях какие изменения встречаются при хронической болезни почек?</p>	<p>А. альбуминурия  В. дислипидемия  С. повышение СКФ  D. инсулинорезистентность</p>	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<b>Выберите правильный ответ</b>			
1.	<p>Ведущим клиническим признаком нефротического синдрома является:</p> <p>A. а) гематурия;            B. б) протеинурия более 3,5 г/сутки;            C. в) артериальная гипертензия;            D. г) пиурия;            E. д) гипоизостенурия.</p>	В	<p style="text-align: center;"><b>Нефролог</b></p> <p>ия :            национальное            руководство /            гл. ред. Н. А.            Мухин. -            Краткое            издание. -            Москва :            ГЭОТАР-            Медиа, 2020. -            608 с. - 608 с. -            ISBN 978-5-            9704-5702-3. -            Текст :            электронный //            ЭБС            "Консультант            студента" :            [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>Наличие наследственного фактора играет наименьшую роль при:</p> <p>A. а) синдроме Альпорта;            B. б) поликистозе почек;            C. в) реноваскулярной гипертонии;            D. г) вторичном амилоидозе;            д) медуллярной кистозной болезни.</p>	D	<p style="text-align: center;"><b>Усанова,</b></p> <p>А. А.            Клинические            нормы. Нефроло            гия / А. А.            Усанова, Н. Н.            Гуранова. -            Москва :            ГЭОТАР-            Медиа, 2020. -            224 с. - ISBN            978-5-9704-</p>

			5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
3	<p>Какое заболевание относится к наследственным болезням?</p> <p>А. Гранулематоз Вегенера.  В. Хронический гломерулонефрит.  С. Поликистоз почек.  Д. Синдром Гудпасчера.  Е. Хронический тубулоинтерстициальный нефрит</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Какое утверждение о поликистозе почек НЕВЕРНО?</p> <p>А. Является причиной почечной недостаточности.  В. Часто сочетается с поражением печени.  С. Наследственное заболевание.  Д. Характерно одностороннее поражение почек.  Е. Осложняется гематурией.</p>	Д	<p>Урология.  От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В.,</p>

			<p>Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704- 6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Наиболее частой причиной развития острой почечной недостаточности является:</p> <p>A. а) гломерулярный некроз; B. б) папиллярный некроз; C. в) тубулярный некроз; D. г) поражения интерстиции; E. д) гидронефроз.</p>	С	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704- 6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>В ранней олигурической стадии острой почечной недостаточности показано введение:</p> <p>A. а) плазмы; B. б) плазмозамещающих растворов; C. в) солевых растворов; D. г) фуросемида; E. д) гемодеза.</p>	D	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>I стадия острого повреждения почек характеризуется :</p> <p>А. снижением диуреза до 0,5 мл/кг/час в течение более 6 часов</p> <p>В. снижением диуреза до 0,5 мл/кг/час в течение более 12 часов</p> <p>С. увеличением диуреза до 3 мл/кг/час в течение более 6 часов</p>	А	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>I стадия острого повреждения почек характеризуется :</p> <p>А. увеличением концентрации креатинина сыворотки крови на 150-200% от базального в течение более 6 часов</p> <p>В. увеличением концентрации креатинина сыворотки крови на 200-300% от базального в течение более 12 часов</p> <p>С. увеличением концентрации креатинина сыворотки крови на 150-200% от базального в течение более 6 часов</p>	А	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>2 стадия острого повреждения почек по классификации AKIN характеризуется:</p> <p>A. увеличением концентрации креатинина сыворотки крови на 150-200% от базального в течение более 6 часов</p> <p>B. увеличением концентрации креатинина сыворотки крови на 200-300% от базального в течение более 12 часов</p> <p>C. увеличением концентрации креатинина сыворотки крови на 150-200% от базального в течение более 6 часов</p>	В	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>2 стадия острого повреждения почек по классификации AKIN характеризуется:</p> <p>A. снижением диуреза до 0,5 мл/кг/час в течение более 6 часов</p> <p>B. снижением диуреза до 0,5 мл/кг/час в течение более 12 часов</p> <p>C. увеличением диуреза до 3 мл/кг/час в течение более 6 часов</p>	В	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей /</p>

			<p>Ветчинникова О. Н., Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
--	--	--	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайтеразвернутый ответ		
1.	У пациента можно предположить развитие хронической болезни почек при явлении...	<p>А. инсулинорезистентность В. гиперфльтрация</p>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В.</p>

			<p>Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	<p>У пациента с повышением веса и индекса массы тела, повышением АД какие исследования необходимо провести для исключения признаков развития хронической болезни почек?</p>	<p>А. исследование андрогенного профиля          В. исследование сахарной кривой          С. биохимическое исследование          D. проведение липидограммы</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим</p>



			доступа: для авториз. пользователей.
3	При хронической болезни почек пациенту в комплексное лечение должны быть включены:	<p>A. метформин          B. гепариноиды          C. заместительная гормональная терапия</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	Какие поражения могут развиваться при формировании хронической болезни почек?	<p>A. повышение активности К<sup>+</sup>-каналов гладкомышечных клеток          B. повышение синтеза и выделения оксида азота.          C. снижение соотношения вазоконстрикторов и вазодилататоров          D. развитие признаков эндотелиальной дисфункции</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии и фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-</p>

			<p>во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbValue=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbValue=47</a></p>
5	Нефроптоз может осложниться:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. пиелонефритом;</li> <li>2. фроникальным кровотечением;</li> <li>3. артериальной гипертензией;</li> <li>4. нарушением венозного оттока.</li> </ol>	<p><b>Нефрология</b> : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Для 3 стадии острого повреждения почек по классификации AKIN характерно:</p> <p>D. увеличение концентрации креатинина сыворотки крови на 150-200% от базального в течение более 6 часов</p> <p>E. увеличение концентрации креатинина сыворотки крови на 300% от базального в течение 24 ч</p> <p>F. увеличение концентрации креатинина сыворотки крови до 0,5 ммоль/л в течение двух недель</p>	В	<p>Нефролог ия :</p> <p>национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>Существуют ли маркеры структурных нарушений почек, появляющиеся раньше снижения СКФ:</p> <p>D. нет, таких маркеров нет</p> <p>E. да, существуют, могут определяться лабораторными методами исследования</p> <p>F. да, существуют, но их определение возможно только при проведении биопсии почки и микроскопическом анализе</p>	В	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефроло гия / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704- 5628-6. - Текст : электронный // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
3	<p>К формам острого повреждения почек НЕ относится:</p> <p>Е. преренальное острое повреждение почек          F. ренальное острое повреждение почек          G. инфраренальное острое повреждение почек          H. постренальное острое повреждение почек</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>К причинам ренального острого повреждения почек НЕ относится:</p> <p>F. патология почечных сосудов          G. тубулярный некроз          H. кортикальный некроз          I. обструкция мочеточника конкрементом          J. гломерулонефрит</p>	Д	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва :</p>

			<p>ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Какой формы тубулярного некроза НЕ существует:</p> <p>Е. ишемический          F. токсический          G. уремический          H. пигментный</p>	С	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Назовите причину, которая НЕ приводит к развитию токсического тубулярного некроза:</p> <p>F. некоторые лекарственные препараты          G. йодсодержащие рентгеноконтрастные средства          H. анестетики          I. гипотония          J. змеиный яд</p>	D	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-</p>

			4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a>
7	<p>К прerenальным причинам развития острого повреждения почек НЕ относится:</p> <p>Е. гипотензия любого генеза</p> <p>Ф. уменьшение объема циркулирующей крови не зависимо от причины</p> <p>Г. введение йодсодержащих рентгеноконтрастных средств</p> <p>Н. генерализованный отек</p>	С	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>К развитию ишемического тубулярного некроза может привести:</p> <p>Е. краш-синдром</p> <p>Ф. введение йодсодержащих рентгеноконтрастных средств</p> <p>Г. змеиный яд</p> <p>Н. нарушения системной гемодинамики (шок, острая сердечная недостаточность и др.)</p>	Д	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-</p>

			4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a>
9	<p>Какой стадии острого повреждения почек по системе AKIN соответствует следующее определение "нарастание концентрации креатинина в сыворотке крови, более чем на 200%, но менее чем на 300% (более чем в 2, но менее, чем в 3 раза) от базального уровня":</p> <p>E. Первой F. Второй G. Третьей H. Не соответствует ни одной из стадий, перечисленных выше</p>	В	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>На каких показателях функции почек базируется система AKIN:</p> <p>G. Концентрация креатинина в сыворотке крови и скорость клубочковой фильтрации H. Концентрация креатинина в сыворотке крови I. Концентрация креатинина в сыворотке крови и объем мочи J. Концентрация креатинина в сыворотке крови, скорость клубочковой фильтрации и объем мочи K. Объем мочи L. Скорость клубочковой фильтрации</p>	С	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р.</p>

			П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача- специалиста). - ISBN 978-5- 9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайтеразвернутый ответ		
1.	Острая мочекишечная нефропатия может развиваться при:	1. распаде опухоли; 2. лечении опухоли цитостатиками; 3. радиационной терапии;	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.:



			<p>В. В. Жура, С. И. Краюшкин ;  Министерство здравоохранения РФ,  Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	<p>Укажите признаки, типичные для нефритического синдрома:</p>	<p>A. протеинурия  B. отеки, артериальная гипертензия  C. гематурия</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

3	Для острого нефритического синдрома характерно:	<ul style="list-style-type: none"> <li>А. быстрое появление гематурии (в течение дней) в сочетании с протеинурией и цилиндрурией</li> <li>В. снижение СКФ и олигурия</li> <li>С. отеки и артериальная гипертензия</li> </ul>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	Диагностическое значение нефритического синдрома:	<ul style="list-style-type: none"> <li>А. острое пролиферативное воспаление клубочков</li> <li>В. хроническое активнотекущее пролиферативное воспаление клубочков</li> </ul>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии и фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст :</p>

			электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	Хронический нефритический синдром характеризуется:	<p>А. наличием персистирующих изменений в анализе мочи в течение более года</p> <p>В. артериальной гипертензией</p> <p>С. медленно прогрессирующим снижением СКФ</p>	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

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

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		

1.	<p>По классификации AKIN для диагностики остро́го повреждения почек требуется, как минимум:</p> <p>A. 1.Трехкратное определение концентрации креатинина в сыворотке крови в течение 24 ч</p> <p>B. 2.Двукратное определение концентрации креатинина в сыворотке крови в течение 24 ч.</p> <p>C. 3.Двукратное определение концентрации креатинина в сыворотке крови в течение 48 ч</p> <p>D. 4.Трехкратное определение концентрации креатинина в сыворотке крови в течение 48 ч</p>	С	<p>Нефролог ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>Какой стадии остро́го повреждения почек по системе AKIN соответствует следующее определение "нарастание концентрации креатинина в сыворотке крови, больше или равное 26,4 мкмоль/л или от 150 до 200% (в 1,5-2 раза) от базального":</p> <p>A. Первой</p> <p>B. Второй</p> <p>C. Третьей</p> <p>D. Не соответствует ни одной из стадий, перечисленных выше</p>	А	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефроло гия / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704- 5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286</a></p>

			<a href="#">56286.html</a>
3	<p>Хроническая болезнь почек – это «наличие повреждения почек или снижения уровня функции почек в течение .....</p> <p>A. трех месяцев и более  B. двух месяцев и более  C. одного месяца и более  D. одного года и более</p>	А	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Причиной хронической почечной недостаточности НЕ является:</p> <p>A. Хронический гломерулонефрит.  B. Хронический тубулоинтерстициальный нефрит.  C. Диабетическая нефропатия.  D. Гипертонический нефроангиосклероз.  E. Ожоговая болезнь.</p>	Е	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный //</p>

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a>
5	<p>К симптомам структурных изменений органа при хронической дисфункции почек относится:</p> <p>A. никтурия B. Азотемия C. Полиурия D. Протеинурия E. дизэлектролитемия</p>	D	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Почечная недостаточность при подостром гломерулонефрите развивается:</p> <p>A. а) через 3-5 месяцев от начала заболевания; B. б) через год; C. в) через 3 года; D. г) с первых недель заболевания; E. д) в зависимости от выраженности артериальной гипертензии.</p>	A	<p>Усанова, А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a>
7	<p>К уремической интоксикации не имеет отношения:</p> <p>A. а) кожный зуд;  B. б) эритроцитоз;  C. в) полиурия, полидипсия;  D. г) тошнота, рвота;  E. д) мышечные судороги.</p>	В	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>Наиболее ранними проявлениями хронической почечной недостаточности можно считать:</p> <p>A. а) повышение артериального давления;  B. б) полиурию, полидипсию;  C. в) гиперкалиемию;  D. г) метаболический ацидоз;  E. д) судороги.</p>	В	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a>
9	<p>Клинические проявления &lt;ХПН&gt; возникают при клубочковой фильтрации:</p> <p>A. а) 140-200 мл/мин;  B. б) 100-140 мл/мин;  C. в) 80-100 мл/мин;  D. г) 60-80 мл/мин;  E. д) 40 мл/мин.</p>	Е	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>У больного с терминальной почечной недостаточностью уровень гемоглобина в клиническом анализе крови составляет 80 г/л. Нарушение какой функции почек приводит к таким изменениям:</p> <p>A. экскреторной  B. осморегулирующей  C. Эндокринной  D. метаболической</p>	С	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В.</p>



			<p>Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайтеразвернутый ответ		
1.	Злокачественная гипертензия возможна при:	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. пиелонефрите;</li> <li>B. узелковом периаартериите;</li> <li>C. первичном нефросклерозе;</li> <li>D. истинной склеродермической почке.</li> </ul>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский</p>

			государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	Вторичный амилоидоз может развиваться при:	1.ревматоидном артрите; 2. псориатическом артрите; 3. опухолях; 4. бронхоэктазах.	Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Амилоидоз почек может наблюдаться при:	1. ревматоидном артрите; 2. периодической болезни; 3. туберкулезе; 4. бронхоэктатической болезни.	Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева,

			<p>А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>Острая почечная недостаточность (токсический нефронефроз) у больных алкоголизмом характеризуется..</p>	<p>1. минимальной протеинурией; 2. микрогематурией; 3. коротким осуществлением мочевого синдрома; 4. быстрым течением заболевания</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантолог ии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volg">http://library.volg</a></p>

			<a href="http://med.ru/Marc/MOjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">med.ru/Marc/MOjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	К развитию пигментного тубулярного некроза может привести:	<p>А. краш-синдром</p> <p>В. гемолитическая анемия</p> <p>С. переливание несовместимой крови</p>	<p><b>Нефрология</b> :</p> <p>национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Нарушение какой функции почек является причиной развития остео дистрофии при выраженной хронической дисфункции почек:</p> <p>А. метаболической</p> <p>В. эндокринной</p> <p>С. экскреторной</p>	<b>В</b>	<p><b>Нефрология</b> :</p> <p>национальное</p>

	D. осморегулирующей		руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
2.	Повышение в плазме крови какого вещества из перечисленных НЕ относится к проявлению азотемии: А. аспаратаминотрансфераза В. креатинин С. мочевины D. мочевая кислота	А	Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефроло- гия / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704- 5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
3	Уремия – это: А. клиническое проявление азотемии тяжелой степени	А	Ермоленк о, В. М. Острая

	<p>В. повышенное содержание в крови мочевины  С. повышенное содержание в крови мочевой кислоты  D. все варианты верны</p>		<p>почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>К симптомам уремии НЕ относится:  A. энефалопатия  B. перикардит  C. периферическая нейропатия  D. левосторонний гемипарез  E. анемия  F. диспепсия</p>	D	<p>Урология.  От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

			[сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a>
5	Для поражения кожи при уремии НЕ характерно: А. сухость кожных покровов В. кожный зуд С. экхимозы D. везикулярная сыпь Е. бледно-желтоватый оттенок кожи	D	Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704- 6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a>
6	Назовите патологический тип дыхания при метаболическом ацидозе: А. дыхание Биота В. дыхание Куссмауля С. дыхание Чейн-Стокса	В	Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704- 4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">49585.html</a>
7	<p>Какой из симптомов НЕ является характерным для поражения ЖКТ при уремии:</p> <p>A. снижение аппетита  B. диспепсия  C. боль при глотании  D. характерный запах аммония изо рта  E. диарея</p>	С	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>Для дизэлектrolитемии при глобальной дисфункции почек НЕ характерно:</p> <p>A. гипокалиемия  B. гипо- или гипернатриемия  C. гипокальциемия  D. гипермагниемия  E. гиперфосфатемия</p>	А	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>



			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">41923.html</a>
9	<p>Для дизэлектrolитемии при глобальной дисфункции почек НЕ характерно:</p> <p>A. гиперкалиемия  B. гипо- или гипернатриемия  C. гипокальциемия  D. гипермагниемия  E. гипофосфатемия</p>	Е	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Нормальная концентрация калия в плазме крови:</p> <p>A. 1-1,5 ммоль/л  B. 3,5-5,2 ммоль/л  C. 5,8-6,5 ммоль/л  D. 2,0-3,0 ммоль/л</p>	В	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва :</p>

			<p>ГЭОТАР-          Медиа, 2018. -          304 с. -          (Библиотека          врача-          специалиста). -          ISBN 978-5-          9704-4667-6. -          Текст :          электронный //          ЭБС          "Консультант          студента" :          [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<b>Дайте развернутый ответ</b>			
1.	Изменения концентрации липокалина, ассоциированного с желатиназой нейтрофилов (NGAL), в сыворотке крови может использоваться в качестве:	<p>A. Теста для ранней диагностики острого повреждения почек</p> <p>B. Теста для дифференциальной диагностики острого повреждения почек</p> <p>C. Теста для определения вероятности неблагоприятного исхода острого повреждения почек</p>	
2.	Причиной острой почечной недостаточности может быть:	<p><b>A. Отравление суррогатами алкоголя.</b></p> <p><b>B. Кардиогенный шок.</b></p> <p><b>D. Синдром длительного сдавления.</b></p> <p><b>E. Геморрагический шок.</b></p>	
3	Развитию сердечной недостаточности при хронической почечной недостаточности способствует:	<p>1. артериальная гипертензия;</p> <p>2. анемия;</p> <p>3. перегрузка жидкостью, натрием;</p> <p>4. нарушение электролитного и кислотно-щелочного состояния.</p>	
4	При составлении диеты больному с хронической почечной недостаточностью следует предусмотреть	<p>1. ограничение белка;</p> <p>2. достаточную калорийность пищи;</p> <p>3. исключение калийсодержащих продуктов;</p> <p>4. назначение кетостерина.</p>	

5	Основными симптомами нарушения функции почек являются:	<b>A. артериальная гипертензия</b> <b>B. дисэлектролитемия</b> <b>C. отеки</b> <b>D. метаболический ацидоз</b> <b>E. азотемия, уремия</b>	
---	--	---	--

### ОПК-7

### Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

#### Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Нормальная концентрация натрия в плазме крови: A. 120-130 ммоль/л B. 130-135 ммоль/л C. 136-143 ммоль/л D. 150-160 ммоль/л	C	<b>Нефрология</b> : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
2.	Концентрация общего кальция в плазме у пациента с ХБП V стадии равна 3,2 ммоль/л. Оцените значение: A. не изменена B. повышена C. понижена	B	<b>Усанова, А. А.</b> <b>Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова.</b> - Москва :

			<p>ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>У больного с IgA нефропатией СКФ 10 мл/мин, уровень неорганического фосфата в плазме крови равен 2,3 ммоль/л. Оцените показатели:</p> <p>A. СКФ резко снижена, уровень фосфора не изменен</p> <p>B. СКФ резко снижена, уровень фосфора повышен</p> <p>C. СКФ не изменена, уровень фосфора повышен</p> <p>D. оба показателя резко снижены</p> <p>E. оба показателя соответствуют норме</p>	В	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Анемия при дисфункции почек:</p> <p>A. гиперхромная макроцитарная</p> <p>B. гипохромная микроцитарная</p> <p>C. нормохромная нормоцитарная</p> <p>D. нормохромная микроцитарная</p>	С	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению :</p>

			<p>иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>У больного с терминальной почечной недостаточностью снижение уровня гемоглобина сопровождается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>А. повышением концентрации эритропоэтина в плазме крови</li> <li>В. снижением концентрации эритропоэтина в плазме крови</li> <li>С. нормальным уровнем эритропоэтина в плазме крови</li> </ul>	В	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>.Выработка эритропоэтина в почках происходит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>А. в капиллярах клубочков</li> <li>В. в собирательных трубочках</li> <li>С. в интерстиции</li> <li>Д. в эпителии капсулы клубочка</li> </ul>	С	<p>Усанова, А. Нефрология : учебное пособие</p>

			<p>/ Усанова А. А.,          Гуранова Н. Н. -          Москва :          ГЭОТАР-          Медиа, 2019. -          432 с. - ISBN          978-5-9704-          4958-5. - Текст :          электронный //          ЭБС          "Консультант          студента" :          [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>При анемии ключевым моментом активации синтеза эритропоэтина в почке является:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>А. снижение уровня гемоглобина</li> <li>В. активация фактора, индуцируемого гипоксией (HIF - Hypoxia-inducible factor)</li> <li>С. повышенное разрушение эритропоэтина</li> <li>Д. увеличение выведения эритропоэтина с мочой</li> </ul>	В	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>Причиной хронической почечной недостаточности НЕ является:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>А. Хронический гломерулонефрит.</li> <li>В. Хронический тубулоинтерстициальный нефрит.</li> <li>С. Диабетическая нефропатия.</li> <li>Д. Гипертонический нефроангиосклероз.</li> <li>Е. Ожоговая болезнь.</li> </ul>	Е	<p>Томилина, Н. А.          Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефролог</p>

			ии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a>
9	332. Что является ведущей причиной анемии у больных хронической почечной недостаточностью? А. Дефицит железа. В. Уремия. С. Дефицит эритропоэтина. D. Задержка жидкости. E. Гемоллиз.	С	Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a>
10	Причиной хронической почечной недостаточности может быть: А. Отравление суррогатами алкоголя. В. Кардиогенный шок. С. Сахарный диабет.	С	Минеральные и костные нарушения при

	<p>D. Синдром длительного сдавления. E. Геморрагический шок.</p>	<p>хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
--	--	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<i>Дайтеразвернутый ответ</i>			
1.	Назовите симптомы, связанные с нарушением волноморегулирующей функции почек:	<p>C. артериальная гипертензия D. отеки</p>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology :</p>



			<p>учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	<p>Основными клиническими показателями глобальной функции почек являются:</p>	<p>С. концентрация креатинина в плазме крови  D. скорость клубочковой фильтрации</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —</p>

			<p>URL:  <a href="https://e.lanbook.com/book/35186">https://e.lanbook.com/book/35186</a>  0 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Назовите вещества, повышение которых в плазме крови является проявлением азотемии:</p>	<p>C. креатинин  D. мочевина</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/39797">https://e.lanbook.com/book/39797</a>  6 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>К проявлениям уремии можно отнести:</p>	<p>F. энцефалопатия  G. олигурия  H. диспепсия  I. анемия  J. перикардит</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантолог</p>

			<p>ии фак.  усовершенствов  ания врачей. -  Волгоград : Изд-  во ВолгГМУ,  2019. - 55, [1] с.  : ил. - Текст :  электронный //  ЭБС ВолгГМУ :  электронно-  библиотечная  система. - URL:  <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopichesкая_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopichesкая_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	К клиническим проявлениям периферической нейропатии относится:	<p>Е. симптом беспокойных ног  Г. снижение вибрационной чувствительности  Г. нарушение суставно-мышечного чувства  Н. нарушение глубоких сухожильных рефлексов</p>	<p><b>Нефролог</b>  ия :  <b>национальное</b>  <b>руководство</b> /  гл. ред. Н. А.  Мухин. -  Краткое  издание. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2020. -  608 с. - 608 с. -  ISBN 978-5-  9704-5702-3. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

**ОПК-8 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Абсолютным показанием для срочного проведения гемодиализа при острой почечной недостаточности является:</p> <p>A. анурия;            B. высокая гипертензия;            C. повышение уровня калия в сыворотке крови до 7 мэкв/л;            D. повышение уровня креатинина сыворотки до 800 мкмоль/л            E. развитие перикардита.</p>	С	<p align="center">Нефролог</p> <p>ия :            национальное /            руководство /            гл. ред. Н. А.            Мухин. -            Краткое            издание. -            Москва :            ГЭОТАР-            Медиа, 2020. -            608 с. - 608 с. -            ISBN 978-5-            9704-5702-3. -            Текст :            электронный //            ЭБС            "Консультант            студента" :            [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>Какие методы замещения функции почек при развитии хронической болезни почек наиболее эффективны?</p> <p>A. пламаферез            B. гемодиализ при выявлении ранних признаков            C. эритроцитозферез            D. прием энтеросорбентов            E. гемодиализ при повышении уровня креатинина выше 0,6 мкмоль/л</p>	Е	<p align="center">Усанова,</p> <p>А. А.            Клинические            нормы. Нефроло            гия / А. А.            Усанова, Н. Н.            Гуранова. -            Москва :            ГЭОТАР-            Медиа, 2020. -            224 с. - ISBN            978-5-9704-</p>

			5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
3	.Осложнения хронической почечной недостаточности, требующий экстренного проведения гемодиализа: А. Анемия: Нв 68 г/л. В. Гиперфосфатемия: Р 2,6 ммоль/л. С. Азотемия: мочевины 18 ммоль/л. D. Азотемия: креатинин 800 мкмоль/л. E. Гиперкалиемия: К 7 ммоль/л.	Е	Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a>
4	Наиболее грозным осложнением процедуры гемодиализа является: А. Воздушная эмболия. В. Тромбоз диализатора. С. Тромбоз магистралей. D. Гиповолемия. E. Гипогликемия	А	Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В.,

			<p>Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704- 6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Наиболее частым ранним осложнением после формирования артериовенозной фистулы для гемодиализа является:</p> <p>А. Кровотечение. В. Тромбоз венозного сегмента. С. Сердечная недостаточность. D. Тромбоз артериального сегмента. E. Венозная гипертензия.</p>	В	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704- 6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Наиболее частым осложнением перитонеального диализа является:</p> <p>А. Гипергидратация. В. Спаечная болезнь брюшной полости. С. Диализный перитонит. D. Острая сердечная недостаточность. E. Гипергликемия.</p>	С	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>Осложнением избыточной ультрафильтрации на гемодиализе НЕ является:</p> <p>А. Гипотония.  В. Гипергликемия.  С. Судороги.  D. Нарушение ритма.  E. Тромбозы.</p>	В	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>Для оценки эффективности гемодиализа необходимо исследовать показатели:</p> <p>А. Креатинина перед диализом.  В. Мочевины перед диализом.  С. Мочевины до и после диализа.  D. Креатинина до и после диализа.  E. Калия до и после диализа.</p>	С	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>Для эффективного проведения гемодиализа кровотока по артериовенозной фистуле должен быть не менее:</p> <p>A. 50 мл/мин.  B. 100 мл/мин.  C. 150 мл/мин.  D. 200 мл/мин.  E. 300 мл/мин.</p>	Е	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Для предотвращения тромбозов во время проведения гемодиализа применяют:</p> <p>A. Гепарины.  B. Ацетилсалициловую кислоту.  C. Клопидогрел.  D. Альтеплаза.  E. Варфарин.</p>	А	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей /</p>



			<p>Ветчинникова О. Н., Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
--	--	--	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайтеразвернутый ответ		
1.	Для метаболического ацидоза при дисфункции почек характерно:	<p>А. снижение рН            В. снижение SB (стандартный бикарбонат)            С. BE (дефицит оснований)            - &lt; -2</p>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В.</p>

			<p>Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	<p>Для дизэлектролитемии при глобальной дисфункции почек характерно:</p>	<p>A. гиперкалиемия  B. гипо- или гипернатриемия  C. гипокальциемия  D. гипермагниемия  E. гиперфосфатемия</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим</p>

			доступа: для авториз. пользователей.
3	К основным клиническим симптомам заболеваний почек и мочевыводящих путей относятся:	<ul style="list-style-type: none"> <li>F. боль</li> <li>G. дизурические расстройства</li> <li>H. изменение суточного количества и ритма отделения мочи</li> <li>I. визуальные изменения внешних свойств мочи</li> <li>J. отеки</li> </ul>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	Боль при патологии мочевыводящих путей может быть обусловлена:	<ul style="list-style-type: none"> <li>E. Растяжением/повреждением почечной капсулы</li> <li>F. Воспалением/ирритацией паранефрия</li> <li>G. спазмом или дистензией мочевыводящих путей</li> <li>H. Воспалением/раздражением нижних отделов мочевыводящих путей</li> </ul>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст :</p>

			<p>электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
5	<p>Боль вследствие растяжения почечной капсулы отмечается при:</p>	<p>Е. Локальном/диффузном увеличении объема органа          F. Воспалительном отеке почки/ее части          G. Нарушении оттока крови          H. Нарушении оттока мочи</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbValue=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbValue=47</a></p>

**ОПК-9      Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Наиболее частой причиной смерти диализных больных является:</p> <p>А. Гиперкалиемия.            В. Инфекционные осложнения.            С. Онкологические заболевания.            D. Сердечно-сосудистые заболевания.            Е. Уремия.</p>	D	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>Оптимальным сосудистым доступом для гемодиализа является:</p> <p>А. Перманентный центральный венозный катетер.            В. Синтетический сосудистый протез.            С. Нативная артериовенозная фистула.            D. Шунт Скрибнера.            Е. Полубиологические протезы вены пуповины.</p>	C	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-</p>

			5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
3	В норме через почечный фильтр свободно проходят белки, молекулярная масса которых составляет Е. более 50 кДа F. менее 50 кДа G. более 100 кДа H. менее 150 кДа	А	Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
4	В норме общая концентрация белковых компонентов в первичной моче (ультрафильтрате) составляет: Е. 1-4 г/л F. 10-12 г/л G. 30-50 г/л H. 60-80 г/л	А	Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN

			978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
5	Количество первичной мочи, образующейся в норме за сутки F. 20-25 л G. 50-60 л H. 100-110 л I. 170-190 л J. 220-240 л	D	Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a>
6	Фильтрационный клиренс – это D. объем плазмы крови, из которого реабсорбируемое вещество удаляется за 1 мин. E. объем плазмы крови, который очищается от нереабсорбируемого вещества за 1 мин. F. объем первичной мочи, в котором секретруемое вещество распределяется за 1 мин	B	Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред.

			<p>Глыбочко П. В.,          Аляева Ю. Г.,          Газимиева М. А.          - Москва :          ГЭОТАР-          Медиа, 2021. -          148 с. - ISBN          978-5-9704-          6045-0. - Текст :          электронный //          ЭБС          "Консультант          студента" :          [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
7	<p>Скорость клубочковой фильтрации здорового человека составляет примерно</p> <p>E. 60-70 мл/мин          F. 90-120 мл/мин          G. 200-250 мл/мин          H. 160-170 мл/мин</p>	В	<p>Комяков,          Б. К. Урология :          учебник / Б. К.          Комяков. - 2-е          изд. , перераб. и          доп. - Москва :          ГЭОТАР-          Медиа, 2022. -          480 с. - ISBN          978-5-9704-          6431-1. - Текст :          электронный //          ЭБС          "Консультант          студента" :          [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
8	<p>У пациента 55 лет с неудовлетворительной коррекцией сахарного диабета 2 типа объем суточной мочи составляет 3600 мл. Укажите наиболее вероятный механизм развития полиурии:</p> <p>D. водный диурез          E. Осмотический диурез          F. возможны оба механизма</p>	В	<p>Усанова,          А.          А. Нефрология :          учебное пособие          / Усанова А. А.,          Гуранова Н. Н. -          Москва :</p>



			<p>ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
9	<p>Определение осмоляльности мочи используется для установления причины:</p> <p>Е. дизурии          F. полиурии          G. никтурии          H. странгурии</p>	В	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
10	<p>Для осмотического диуреза характерна относительная плотность мочи:</p> <p>D. 1.005 и менее          E. 1.005 – 1.010          F. 1.010 и более</p>	С	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва :</p>

			<p>ГЭОТАР-          Медиа, 2017. -          512 с. - ISBN          978-5-9704-          4192-3. - Текст :          электронный //          ЭБС          "Консультант          студента" :          [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
--	--	--	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Критерии диагноза острого пиелонефрита:	Е. бактериурия F. лейкоцитурия G. боли в поясничной области H. лихорадка	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранени я РФ, Волгоградский государственны й медицинский университет. – Волгоград : Изд- во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-

			9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственн ый.
2.	Для изменения липидного спектра крови при нефротическом синдроме характерно:	D. Гипертриглицеридемия E. Гиперхолестеринемия F. Гипоальфахолестеринемия	Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	В развитии нефротического синдрома ведущую роль играют следующие структурные изменения:	D. повреждение эндотелия - снижение отрицательного заряда гломерулярной базальной мембраны E. повреждение гломерулярной базальной мембраны F. Нарушения ножковых отростков подоцитов	Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-

			<p>7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/39797">https://e.lanbook.com/book/39797</a> 6 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>Больного ХГН необходимо госпитализировать в стационар в случае:</p>	<p>1. декомпенсации артериальной гипертензии; 2. нарастании протеинурии; 3. увеличении эритроцитурии; 4. ухудшении функционального состояния почек.</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/ObjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal">http://library.volgmed.ru/Marc/ObjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal</a></p>

			<u>=47</u>
5	Нозологические формы, протекающие с нефритическим синдромом:	Е. мембранопролиферативный гломерулонефрит F. мезангиопролиферативный гломерулонефрит	<b>Нефрология</b> : <b>национальное руководство</b> / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>

**ОПК-10 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	<b>Выберите правильный ответ</b>		
1.	При ультрафильтрации энергия АТФ С. затрачивается D. не затрачивается	<b>В</b>	<b>Усанова, А.</b> <b>А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-</b>

			4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a>
2.	Основными механизмами реабсорбции являются Е. простая диффузия и активный транспорт F. облегченная диффузия и симпорт G. вторичный активный транспорт и облегченная диффузия H. симпорт и антипорт	А	Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a>
3	Основные катионы: Na, K, Ca, Mg – реабсорбируются с помощью специализированных D. оксидоредуктаз E. бета- кетотиолаз F. гидролаз	С	Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-

			4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a>
4	<p>Почечный порог реабсорбции глюкозы составляет</p> <p>Е. 3-5 ммоль/л          F. 8-12 ммоль/л          G. 22-25 ммоль/л          H. 35-40 ммоль/л</p>	В	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
5	<p>В нефроне процессы транспорта веществ протекают в следующем порядке</p> <p>Е. сначала ультрафильтрация и секреция, затем реабсорбция          F. сначала реабсорбция и ультрафильтрация, затем секреция          G. сначала ультрафильтрация, затем реабсорбция и секреция          H. все процессы могут протекать одновременно</p>	Д	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р.</p>

			<p>П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
6	<p>Какой процесс НЕ является причиной возникновения болей в поясничной области при паранефральных процессах?</p> <p>Е. карбункул почки          F. Нарушении оттока мочи          G. Травма почки          H. инфаркт почки</p>	В	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>



			<a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">entlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a>
7	<p>Причиной возникновения боли при обструкции мочеточника (конкрементом, сгустком крови, тканевым детритом) НЕ может быть:</p> <p>E. увеличение давления мочи в вышележащих отделах мочевыводящих путей</p> <p>F. Спазм гладкой мускулатуры в месте обструкции</p> <p>G. Увеличение объема почки и растяжение почечной капсулы</p> <p>H. воспалительный процесс в паранефрии</p>	D	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>При воспалительных заболеваниях паранефрия пациент:</p> <p>E. старается ограничить движения, предпочитает лежать на животе</p> <p>F. Принимает вынужденную позу «эмбриона»</p> <p>G. Находится в состоянии выраженного двигательного беспокойства</p> <p>H. болевой синдром не меняется в зависимости от положения тела в пространстве</p>	A	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>

			<a href="https://entlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">entlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a>
9	<p>При возникновении почечной колики спазмолитики:</p> <p>D. обладают временным положительным эффектом</p> <p>E. усиливают боль</p> <p>F. Не влияют на интенсивность боли</p>	А	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Для боли при приступе почечной колики характерно:</p> <p>D. односторонний характер с постепенным началом</p> <p>E. внезапное начало, интенсивный характер</p> <p>F. двусторонний характер боли, внезапное начало, без иррадиации, слабая интенсивность</p>	В	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г.</p>

			Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача- специалиста). - ISBN 978-5- 9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Для болезни минимальных изменений характерно:	D. отсутствие изменений при световой микроскопии E. отсутствие отложения иммунных комплексов F. слияние ножковых отростков подоцитов	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственны

			й медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	Типичным клиническим проявлением болезни минимальных изменений является:	С. рецидивирующий нефротический синдром D. селективная протеинурия (микроальбуминурия)	Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Для фокально-сегментарного гломерулосклероза характерны:	С. выраженная протеинурия D. персистирующий нефротический синдром	Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин

			<p>[и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5- 7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>Характерным для острого пролиферативного гломерулонефрита является:</p>	<p>D. пролиферация мезангия, эндотелия E. лейкоцитарная инфильтрация F. образование «горбов» на базальной мембране</p>	<p>Лапароско- пическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантолог ии фак. усовершенствов ания врачей. - Волгоград : Изд- во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно- библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/МО">http://library.volgmed.ru/Marc/МО</a></p>

			<a href="http://subjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheseskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">bjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheseskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	Какой тип отложений иммунных комплексов в клубочке описан в литературе при остром постстрептококковом гломерулонефрите:	D. мезангиальный E. гириандный F. «звездное небо»	Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html

**ПК-1 Способен к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации населения и осуществления диспансерного наблюдения при различных заболеваниях**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	В норме рН вторичной мочи D. выше E. ниже F. в точности равен рН крови человека.	В	Нефрология : национальное руководство /

			<p>гл. ред. Н. А. Мухин. -  Краткое издание. -  Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. -  Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>В дистальном отделе канальца образование угольной кислоты катализируется</p> <p>Е. карбоксикиназой  F. сукцинатдегидрогеназой  G. пируваткиназой  H. карбоангидразой</p>	D	<p>Усанова, А. А.  Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>В почках высока активность всех ферментов, кроме</p> <p>Е. глутаминазы  F. Na-K-зависимой АТФ-азы  G. бета-гидрокси-бета-метилглутарил- КоА-</p>	C	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная</p>

	<p>лиазы Н. глутаматдегидрогеназы</p>		<p>недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Роль почек в обмене витамина D состоит в его синтезе из холестерина Е. в гидроксировании витамина D в первом положении F. в гидроксировании витамина D в 25-ом положении G. в гидроксировании витамина D в 25-ом положении H. в разрушении витамина D</p>	В	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>



			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a>
5	<p>При нарушении функции почек может изменяться обмен кальция и фосфора, потому что</p> <p>E. замедляется синтез простагландинов</p> <p>F. происходит быстрое разрушение паратгормона</p> <p>G. нарушается синтез 1,25 дигидроксиголекальциферола</p> <p>H. не образуется витамин D из холестерина</p>	С	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Обструкция мочевыводящих путей в проекции пиелоретрального сегмента характеризуется:</p> <p>D. высокой поясничной локализацией боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>E. Локализацией боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>F. Болью в латеральном отделе живота, паховой области, наружных половых органах</p>	А	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
7	<p>Для боли при обструкции конкрементом в средней трети мочеточника характерно:</p> <p>D. высокая поясничная локализация боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>E. Локализация боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>F. Боль в латеральном отделе живота, паховой области, наружных половых органах</p>	В	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
8	<p>Для боли при обструкции конкрементом в нижней трети мочеточника характерно:</p> <p>D. высокая поясничная локализация боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>E. Локализация боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>F. Боль в нижнелатеральном отделе живота с иррадиацией в паховую область, наружные половые органы</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a>
9	<p>Боли при остром воспалении мочевого пузыря локализуется:</p> <p>D. в поясничной области</p> <p>E. В эпигастрии</p> <p>F. В надлобковой области и/или уретре</p>	С	<p>Урология.</p> <p>От симптомов к диагнозу и лечению :</p> <p>иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
10	<p>Термин "странгурия" обозначает:</p> <p>E. мочеиспускание малыми порциями</p> <p>F. Болезненное мочеиспускание</p> <p>G. Уменьшение объема мочи</p> <p>H. увеличение объема мочи</p>	В	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный //</p>

		ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a>
--	--	---

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	При IgA нефропатии иммунные комплексы:	С. могут образовываться in situ D. могут образовываться в циркуляции	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
	Наиболее частыми проявлениями IgA нефропатии могут быть:	D. изолированный мочевого синдром	Нефролог

2.		<p>Е. хронический нефритический синдром</p> <p>Ф. рецидивирующая гематурия</p>	<p>ия. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Для Ig -А нефропатии наиболее характерно:</p>	<p>D. отложение депозитов Ig А в мезангии</p> <p>Е. отложение С3 компонента комплемента в мезангии</p> <p>Ф. пролиферация мезангия</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная</p>

			система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/39797">https://e.lanbook.com/book/39797</a> 6 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Какие синдромы заболеваний почек типичны для IgA-нефропатии:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Е. изолированный мочево й синдром (протеинурия и микрогематурия)</li> <li>Ф. изолированный мочево й синдром с рецидивирующей макрогематурией</li> <li>Г. острый нефритический синдром</li> <li>Н. бессимптомная протеинурия</li> </ul>	Лапароско пическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантолог ии фак. усовершенствов ания врачей. - Волгоград : Изд- во ВолГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолГМУ : электронно- библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/Obje ctDown.asp? MacroName=Perl in Laparoskop ic heskaya donorsk aya 2019&amp;Macro Acc=A&amp;DbVal =47">http://library.volgmed.ru/Marc/Obje ctDown.asp? MacroName=Perl in Laparoskop ic heskaya donorsk aya 2019&amp;Macro Acc=A&amp;DbVal =47</a>
5	Для мембранозно-пролиферативного гломерулонефрита характерно:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Д. гиперклеточность мезангия</li> <li>Е. отчетливая лобулярность клубочка</li> <li>Ф. утолщение гломерулярной базальной мембраны</li> </ul>	Нефролог ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А.

			Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
--	--	--	---

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<b>Выберите правильный ответ</b>			
1.	Образование ренина в почках обусловлено F. ишемией почки G. развитием ацидоза H. развитием алкалоза I. усилением аммионогенеза J. повышением артериального давления в сосудах почек	А	Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704- 4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

			[сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a>
2.	<p>Ангиотензин-превращающий фермент обеспечивает протеолиз</p> <p>Е. ангиотензина II          F. брадикинина          G. ренина          H. кининогена</p>	В	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
3	<p>Ангиотензиноген является субстратом ренина</p> <p>Е. ренина          F. ангиотензин-превращающего фермента          G. калликреина          H. ангиотензиназы</p>	А	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>



			[сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a>
4	<p>Повышение секреции альдостерона НЕ стимулирует</p> <p>E. разобщение процессов окисления и фосфорелирования</p> <p>F. увеличение скорости реабсорбции ионов натрия</p> <p>G. повышение артериального давления</p> <p>H. увеличение биосинтеза Na,K-АТФ азы</p>	А	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
5	<p>Натрийуретический фактор синтезируется в печени</p> <p>F. имеет клетки – мишени в проксимальном отделе почечного канальца</p> <p>G. является антагонистом альдостерона</p> <p>H. является стероидным гормоном</p> <p>I. стимулирует синтез ренина</p> <p>J.</p>	С	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А.,</p>

			<p>Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
6	<p>Термин "полакиурия" обозначает:          Е. частое мочеиспускание малыми порциями          F. Болезненное мочеиспускание          G. Уменьшение объема мочи          H. увеличение объема мочи</p>	А	<p>Усанова, А.          А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>Термин "дизурия" обозначает:          Е. частое мочеиспускание малыми порциями          F. Болезненное мочеиспускание</p>	Д	<p>Нефрология. Клинические</p>

	<p>G. Уменьшение объема мочи  H. сочетание частого мочеиспускания малыми порциями и болезненного мочеиспускания</p>		<p>рекомендации /  под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2016. -  816 с. - ISBN  978-5-9704-  3714-8. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>Причиной одностороннего локального увеличения почки (например, нижнего полюса) НЕ может быть:</p> <p>E. одиночная киста большого размера  F. опухоль почки  G. абсцесс почки  H. обструкция мочеточника конкрементом</p>	D	<p>Томилина,  Н. А.  Хроническая  болезнь почек.  Избранные  главы нефролог  ии / Н. А.  Томилина. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2017. -  512 с. - ISBN  978-5-9704-  4192-3. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>К полостным отекам НЕ относится:</p> <p>E. асцит  F. Гидроторакс</p>	D	<p>Дифферен  циальная</p>

	<p>G. Гидроперикард  H. анасарка</p>		<p>диагностика  внутренних  болезней / под  ред. В. В.  Щёктова, А. И.  Мартынова, А.  А. Спасского. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2018. -  928 с. - 928 с. -  ISBN 978-5-  9704-4778-9. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Нефритические отеки:  E. являются следствием снижения  онкотического давления крови  F. Являются следствием задержки Na при  остром воспалении почек  G. являются следствием почечной колики  H. являются следствием воспаления мочевого  пузыря</p>	В	<p>Минераль  ные и костные  нарушения при  хронической  болезни почек :  руководство для  врачей /  Ветчинникова  О. Н. ,  Герасимчук Р.  П., Ермоленко  В. М.,  Земченков А.  Ю., Михайлова  Н. А.,  Ряснянский В.  Ю., Шостка Г.  Д., Шутов Е. В.  - Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2018. -  304 с. -</p>

			(Библиотека врача- специалиста). - ISBN 978-5- 9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	<b>Дайтеразвернутый ответ</b>		
1.	Утолщение стенок капилляров клубочков при мембранозно-пролиферативном ломерулонефрите развивается за счет:	D. воспалительного отека E. отложения иммунных депозитов F. интерпозиции мезангия	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. –

			ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	В патогенезе мембранозно-пролиферативного гломерулонефрита могут принимать участие:	<ul style="list-style-type: none"> <li>D. активация комплемента по классическому пути</li> <li>E. активация комплемента по альтернативному пути</li> <li>F. образование мембрано-атакующего комплекса</li> </ul>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	Течение мембранозно-пролиферативного гломерулонефрита наиболее часто представлено:	<ul style="list-style-type: none"> <li>C. нефротическим синдромом</li> <li>D. острым нефритическим синдромом</li> </ul>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. —</p>

			<p>ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>Характерным морфологическим признаком быстро прогрессирующего нефритического синдрома является:</p>	<p>C. очаговый некроз капилляров клубочков D. формирование «полулуний»</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/ObjectDown.aspx?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaia donorskaya_2019&amp;Macr">http://library.volgmed.ru/Marc/ObjectDown.aspx?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaia donorskaya_2019&amp;Macr</a></p>

			<a href="#">oAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	Клинические проявления хронического гломерулонефрита характеризуются сочетанием основных синдромов	С. мочевого; D. нефротического; гипертензионного	Нефролог ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Положительная реакция мочи на кетоновые тела свидетельствует о E. сахарном диабете F. заболевании почек G. заболевании печени H. заболевании ЖКТ	А	Нефролог ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва :



			<p>ГЭОТАР-          Медиа, 2020. -          608 с. - 608 с. -          ISBN 978-5-          9704-5702-3. -          Текст :          электронный //          ЭБС          "Консультант          студента" :          [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>В суточной моче обнаружено 80 мг белка.          Это          E. норма          F. свидетельствует о нарушении протеолитических процессов          G. свидетельствует о повреждении мочевыводящих путей          H. свидетельствует о нарушении реабсорбции</p>	А	<p>Усанова,          А. А.          Клинические          нормы. Нефроло-          гия / А. А.          Усанова, Н. Н.          Гуранова. -          Москва :          ГЭОТАР-          Медиа, 2020. -          224 с. - ISBN          978-5-9704-          5628-6. - Текст :          электронный //          ЭБС          "Консультант          студента" :          [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>К лабораторным признакам повреждения почек не относится:          E. анемия          F. Азотемия          G. Повышение уровня сывороточных трансаминаз          H. протеинурия</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва :</p>

			<p>ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Какова характеристика боли при растяжении почечной капсулы?</p> <p>D. Умеренной интенсивности</p> <p>E. Боль высокоинтенсивная, требует введения наркотических анальгетиков</p> <p>F. бывает разная, от малоинтенсивной до выраженной</p>	С	<p>Урология.</p> <p>От симптомов к диагнозу и лечению :</p> <p>иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
	Наиболее характерной локализацией боли	А	Комяков,

5	<p>при растяжении почечной капсулы является:</p> <p>Е. верхние отделы поясничной области/костовертбральный угол</p> <p>Ф. область крестца</p> <p>Г. нижние отделы живота</p> <p>Н. верны все варианты</p>		<p>Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Нефритические отеки локализуются преимущественно в области:</p> <p>Е. нижних конечностей</p> <p>Ф. Поясничной области</p> <p>Г. Мягких тканей лица</p> <p>Н. внутренних полостей</p>	С	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
7	<p>Для нефритических отеков НЕ характерно:</p> <p>Ф. развиваются быстро за ночь</p> <p>Г. локализуются на лице</p>	D	<p>Усанова, А. А.</p>

	<p>Н. всегда «мягкие» при пальпации          I. значительные и распространенные, часто сочетаются с водянкой полостей          J. динамичные</p>		<p>Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
8	<p>Для нефротических отеков НЕ характерно:          E. постепенное развитие          F. зависимость локализации от положения тела          G. развиваются быстро за ночь (утренние отеки)          H. значительные и распространенные, часто сочетаются с водянкой полостей</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>

			<a href="#">41725.html</a>
9	<p>Повышение выработки альдостерона приводит к:</p> <p>E. увеличению реабсорбции натрия</p> <p>F. уменьшению реабсорбции натрия</p> <p>G. увеличению реабсорбции калия</p> <p>H. уменьшению реабсорбции калия</p>	А	<p>Урология.</p> <p>От симптомов к диагнозу и лечению :</p> <p>иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
10	<p>Какой термин НЕ характеризует изменение объема мочи:</p> <p>E. полиурия</p> <p>F. Анурия</p> <p>G. Дизурия</p> <p>H. олигурия</p>	С	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/boo">https://www.studentlibrary.ru/boo</a></p>

		<a href="http://k/ISBN9785970464311.html">k/ISBN9785970464311.html</a>
--	--	--

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Составляющие нефротического синдрома:	F. массивная протеинурия; G. гипоальбуминемия; H. отеки; I. гиперлипидемия; J. микрогематурия.	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	Мочевой синдром при гломерулонефрите характеризуется:	C. гематурия; D. протеинурия.	Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк.

			<p>— 2-е изд., стер.  — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/35186">https://e.lanbook.com/book/35186</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Критериями обострения для больных с изолированным мочевым синдромом являются:</p>	<p>D. увеличение протеинурии в 8-10 раз в разовых анализах мочи;  E. в 8-10 раз в разовых анализах мочи;  F. суточная потеря белка увеличивается в 8-10 раз.</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/39797">https://e.lanbook.com/book/39797</a> . — Режим доступа: для</p>

			авториз. пользователей.
4	Признаками прекращения обострения гломерулонефрита является:	<p>С. отсутствие протеинурии и эритроцитурии;</p> <p>Д. исчезновение нефротического синдрома.</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантолог ии фак. усовершенствов ания врачей. - Волгоград : Изд- во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно- библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/ObjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopichesкая_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/ObjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopichesкая_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	К осложнениям гломерулонефритов относятся:	<p>Д. энцефалопатия (эклампсия);</p> <p>Е. хроническая почечная недостаточность;</p> <p>Ф. острая почечная недостаточность.</p>	<p>Нефролог ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. -</p>



			608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
--	--	--	---

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<b>Выберите правильный ответ</b>			
1.	В норме через почечный фильтр свободно проходят белки, молекулярная масса которых составляет I. более 50 кДа J. менее 50 кДа K. более 100 кДа L. менее 150 кДа	А	<b>Нефрология</b> : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>

			57023.html
2.	<p>В норме общая концентрация белковых компонентов в первичной моче (ультрафильтрате) составляет:</p> <p>I. 1-4 г/л  J. 10-12 г/л  K. 30-50 г/л  L. 60-80 г/л</p>	A	<p>Усанова, А. А.  Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>Количество первичной мочи, образующейся в норме за сутки</p> <p>K. 20-25 л  L. 50-60 л  M. 100-110 л  N. 170-190 л  O. 220-240 л</p>	D	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a>
4	<p>Г. Фильтрационный клиренс – это объем плазмы крови, из которого реабсорбируемое вещество удаляется за 1 мин.</p> <p>Н. объем плазмы крови, который очищается от нереабсорбируемого вещества за 1 мин.</p> <p>И. объем первичной мочи, в котором секреторируемое вещество распределяется за 1 мин</p>	В	<p>Урология.</p> <p>От симптомов к диагнозу и лечению :</p> <p>иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Скорость клубочковой фильтрации здорового человека составляет примерно</p> <p>И. 60-70 мл/мин</p> <p>Ж. 90-120 мл/мин</p> <p>К. 200-250 мл/мин</p> <p>Л. 160-170 мл/мин</p>	В	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

			[сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a>
6	<p>Обструкция мочевыводящих путей в проекции пиелоретрального сегмента характеризуется:</p> <p>Г. высокой поясничной локализацией боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>Н. Локализацией боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>И. Болью в латеральном отделе живота, паховой области, наружных половых органах</p>	А	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
7	<p>Для боли при обструкции конкрементом в средней трети мочеточника характерно:</p> <p>Г. высокая поясничная локализация боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>Н. Локализация боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>И. Боль в латеральном отделе живота, паховой области, наружных половых органах</p>	В	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</p>

			студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
8	<p>Для боли при обструкции конкрементом в нижней трети мочеточника характерно:</p> <p>G. высокая поясничная локализация боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>H. Локализация боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>I. Боль в нижнелатеральном отделе живота с иррадиацией в паховую область, наружные половые органы</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
9	<p>Боли при остром воспалении мочевого пузыря локализуется:</p> <p>G. в поясничной области</p> <p>H. В эпигастрии</p> <p>I. В надлобковой области и/или уретре</p>	С	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
10	<p>Термин "странгурия" обозначает:</p> <p>I. мочеиспускание малыми порциями  J. Болезненное мочеиспускание  K. Уменьшение объема мочи  L. увеличение объема мочи</p>	В	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	<p>Патогенетическая терапия  гломерулонефритов включает в себя:</p>	<p>C. цитостатики;  D. глюкокортикоиды.</p>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие</p>

			<p>/ Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	<p>ХБП развивается при длительном течении каких заболеваний?</p>	<p>Е. вторичный гиперпаратиреоз          F. анемия,          G. нарушение фосфорно-кальциевого обмена          H. влияние на почки кардиометаболических факторов</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:</p>

			<a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Какие изменения происходят в организме при развитии хронической болезни почек?	<p>А. выраженная артериальная гипертония  В. инсулинорезистентность  С. гиперлипидемия,  D. ремоделирование сердечной мышцы и сосудистой стенки.</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	При развитии хронической болезни почек происходит...	<p>А. атеросклеротические поражения сосудов.  В. сосуды теряют гибкость и эластичность,  С. ухудшение циркуляции крови,  D. развиваются атеросклероз и кальциноз.</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак.</p>



			<p>усовершенствов ания врачей. - Волгоград : Изд- во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно- библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	<p>При лабораторных исследованиях какие изменения встречаются при хронической болезни почек?</p>	<p>A. альбуминурия B. дислипидемия C. повышение СКФ D. инсулинорезистентность</p>	<p>Нефролог ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Терапия»

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

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Положительная реакция мочи на кетоновые тела свидетельствует о</p> <p>I. сахарном диабете J. заболевании почек K. заболевании печени L. заболевании ЖКТ</p>	А	<p style="text-align: right;">Нефролог</p> <p>ия :</p> <p>национальное /</p> <p>руководство /</p> <p>гл. ред. Н. А.</p> <p>Мухин. -</p> <p>Краткое</p> <p>издание. -</p> <p>Москва :</p> <p>ГЭОТАР-</p> <p>Медиа, 2020. -</p> <p>608 с. - 608 с. -</p> <p>ISBN 978-5-</p> <p>9704-5702-3. -</p> <p>Текст :</p> <p>электронный //</p> <p>ЭБС</p> <p>"Консультант</p> <p>студента" :</p> <p>[сайт]. - URL :</p> <p><a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>В суточной моче обнаружено 80 мг белка. Это</p> <p>I. норма J. свидетельствует о нарушении протеолитических процессов K. свидетельствует о повреждении мочевыводящих путей L. свидетельствует о нарушении реабсорбции</p>	А	<p style="text-align: right;">Усанова,</p> <p>А. А.</p> <p>Клинические</p> <p>нормы. Нефроло</p> <p>гия / А. А.</p> <p>Усанова, Н. Н.</p> <p>Гуранова. -</p> <p>Москва :</p> <p>ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>К лабораторным признакам повреждения почек не относится:</p> <p>I. анемия  J. Азотемия  K. Повышение уровня сывороточных трансаминаз  L. протеинурия</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Какова характеристика боли при растяжении почечной капсулы?</p> <p>G. Умеренной интенсивности  H. Боль высокоинтенсивная, требует введения наркотических анальгетиков  I. бывает разная, от малоинтенсивной до выраженной</p>	С	<p>Урология.  От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированн</p>

			<p>ое руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Наиболее характерной локализацией боли при растяжении почечной капсулы является:</p> <p>I. верхние отделы поясничной области/костовертбральный угол</p> <p>J. область крестца</p> <p>K. нижние отделы живота</p> <p>L. верны все варианты</p>	А	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Какой процесс НЕ является причиной возникновения болей в поясничной области при паранефральных процессах?</p> <p>I. карбункул почки</p> <p>J. Нарушении оттока мочи</p> <p>K. Травма почки</p> <p>L. инфаркт почки</p>	В	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А.,</p>

			<p>Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704- 4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>Причиной возникновения боли при обструкции мочеточника (конкрементом, сгустком крови, тканевым детритом) НЕ может быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I. увеличение давления мочи в вышележащих отделах мочевыводящих путей</li> <li>J. Спазм гладкой мускулатуры в месте обструкции</li> <li>K. Увеличение объема почки и растяжение почечной капсулы</li> <li>L. воспалительный процесс в паранефрии</li> </ul>	D	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>При воспалительных заболеваниях паранефрия пациент:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I. старается ограничить движения, предпочитает лежать на животе</li> <li>J. Принимает вынужденную позу «эмбриона»</li> <li>K. Находится в состоянии выраженного двигательного беспокойства</li> <li>L. болевой синдром не меняется в зависимости от положения тела в пространстве</li> </ul>	A	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А.</p>

			<p>Томилина. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2017. -  512 с. - ISBN  978-5-9704-  4192-3. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>При возникновении почечной колики спазмолитики:  G. обладают временным положительным эффектом  H. усиливают боль  I. Не влияют на интенсивность боли</p>	А	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Для боли при приступе почечной колики характерно:  G. односторонний характер с постепенным началом  H. внезапное начало, интенсивный характер  I. двусторонний характер боли, внезапное начало, без иррадиации, слабая</p>	В	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической</p>

	интенсивность		<p>болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача- специалиста). - ISBN 978-5- 9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
--	---------------	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайтеразвернутый ответ		
1.	У пациента можно предположить развитие хронической болезни почек при явлении...	А. инсулинорезистентность В. гиперфльтрация	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие

			<p>/ Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	<p>У пациента с повышением веса и индекса массы тела, повышением АД какие исследования необходимо провести для исключения признаков развития хронической болезни почек?</p>	<p>А. исследование андрогенного профиля  В. исследование сахарной кривой  С. биохимическое исследование  D. проведение липидограммы</p>	<p><b>Нефрология. Андрология /</b>  А. И. Неймарк,  Б. А. Неймарк,  А. В. Давыдов  [и др.] ; под ред.  А. И. Неймарк.  — 2-е изд., стер.  — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:</p>



			<a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	При хронической болезни почек пациенту в комплексное лечение должны быть включены:	<p>А. метформин  В. гепариноиды  С. заместительная гормональная терапия</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	Какие поражения могут развиваться при формировании хронической болезни почек?	<p>А. повышение активности К<sup>+</sup>-каналов гладкомышечных клеток  В. повышение синтеза и выделения оксида азота.  С. снижение соотношения вазоконстрикторов и вазодилататоров  D. развитие признаков эндотелиальной дисфункции</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии и фак.</p>

			<p>усовершенствов ания врачей. - Волгоград : Изд- во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно- библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	<p>Нефроптоз может осложниться:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. пиелонефритом;</li> <li>2. форникальным кровотечением;</li> <li>3. артериальной гипертензией;</li> <li>4. нарушением венозного оттока.</li> </ol>	<p><b>Нефролог ия</b> : <b>национальное руководство</b> / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>В норме рН вторичной мочи</p> <p>G. выше</p> <p>H. ниже</p> <p>I. в точности равен рН крови человека.</p>	B	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>В дистальном отделе канальца образование угольной кислоты катализируется</p> <p>I. карбоксикиназой</p> <p>J. сукцинатдегидрогеназой</p> <p>K. пируваткиназой</p> <p>L. карбоангидразой</p>	D	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-</p>

			5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
3	<p>В почках высока активность всех ферментов, кроме</p> <p>I. глутаминазы J. Na-K-зависимой АТФ-азы K. бета-гидрокси-бета-метилглутарил-КоА-лиазы L. глутаматдегидрогеназы</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Роль почек в обмене витамина D состоит</p> <p>I. в его синтезе из холестерина J. в гидроксировании витамина D в первом положении K. в гидроксировании витамина D в 25-ом положении L. в разрушении витамина D</p>	В	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В.,</p>

			<p>Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704- 6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>При нарушении функции почек может изменяться обмен кальция и фосфора, потому что</p> <p>I. замедляется синтез простагландинов J. происходит быстрое разрушение паратгормона K. нарушается синтез 1,25 дигидроксихолекальциферола L. не образуется витамин D из холестерина</p>	С	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704- 6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Нефритические отеки локализуются преимущественно в области:</p> <p>I. нижних конечностей J. Поясничной области K. Мягких тканей лица L. внутренних полостей</p>	С	<p>Нефролог ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. -</p>

			<p>Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2020. -  608 с. - 608 с. -  ISBN 978-5-  9704-5702-3. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
7	<p>Для нефритических отеков НЕ характерно:  К. развиваются быстро за ночь  Л. локализуются на лице  М. всегда «мягкие» при пальпации  Н. значительные и распространенные, часто сочетаются с водянкой полостей  О. динамичные</p>	D	<p>Усанова,  А. А.  Клинические  нормы. Нефроло-  гия / А. А.  Усанова, Н. Н.  Гуранова. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2020. -  224 с. - ISBN  978-5-9704-  5628-6. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
8	<p>Для нефротических отеков НЕ характерно:  I. постепенное развитие  J. зависимость локализации от положения тела  К. развиваются быстро за ночь (утренние отеки)  Л. значительные и распространенные, часто сочетаются с водянкой полостей</p>	C	<p>Ермоленко,  В. М. Острая  почечная  недостаточность  / В. М.  Ермоленко, А.  Ю. Николаев. -</p>

			<p>Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2017. -  240 с. -  (Библиотека  врача-  специалиста). -  ISBN 978-5-  9704-4172-5. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
9	<p>Повышение выработки альдостерона приводит к:  I. увеличению реабсорбции натрия  J. уменьшению реабсорбции натрия  K. увеличению реабсорбции калия  L. уменьшению реабсорбции калия</p>	А	<p>Урология.  От  симптомов к диа-  гнозу и лечению  :  иллюстрированн  ое руководство /  под ред.  Глыбочко П. В.,  Аляева Ю. Г.,  Газимиева М. А.  - Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2021. -  148 с. - ISBN  978-5-9704-  6045-0. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>

10	<p>Какой термин НЕ характеризует изменение объема мочи:</p> <p>I. полиурия  J. Анурия  K. Дизурия  L. олигурия</p>	С	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
----	--	---	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	<p>Острая мочекишечная нефропатия может развиваться при:</p>	<p>1. распаде опухоли;  2. лечении опухоли цитостатиками;  3. радиационной терапии;</p>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственны</p>



			й медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	Укажите признаки, типичные для нефритического синдрома:	<ul style="list-style-type: none"> <li>D. протеинурия</li> <li>E. отеки, артериальная гипертензия</li> <li>F. гематурия</li> </ul>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	Для острого нефритического синдрома характерно:	<ul style="list-style-type: none"> <li>D. быстрое появление гематурии (в течение дней) в сочетании с протеинурией и цилиндрурией</li> <li>E. снижение СКФ и олигурия</li> <li>F. отеки и артериальная гипертензия</li> </ul>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин</p>

			<p>[и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5- 7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/39797">https://e.lanbook.com/book/39797</a> 6 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>Диагностическое значение нефритического синдрома:</p>	<p>С. острое пролиферативное воспаление клубочков D. хроническое активнотекущее пролиферативное воспаление клубочков</p>	<p>Лапароско- пическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантолог ии фак. усовершенствов ания врачей. - Волгоград : Изд- во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно- библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/МО">http://library.volgmed.ru/Marc/МО</a></p>

			<a href="http://objectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoscopic_heskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">bjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoscopic_heskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	Хронический нефритический синдром характеризуется:	<p>D. наличием персистирующих изменений в анализе мочи в течение более года</p> <p>E. артериальной гипертензией</p> <p>F. медленно прогрессирующим снижением СКФ</p>	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</p>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>При ультрафильтрации энергия АТФ</p> <p>E. затрачивается</p> <p>F. не затрачивается</p>	В	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. -</p>

			<p>Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2019. -  432 с. - ISBN  978-5-9704-  4958-5. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
2.	<p>Основными механизмами реабсорбции являются</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I. простая диффузия и активный транспорт</li> <li>J. облегченная диффузия и симпорт</li> <li>K. вторичный активный транспорт и облегченная диффузия</li> <li>L. симпорт и антипорт</li> </ul>	А	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
3	<p>Основные катионы: Na, K, Ca, Mg – реабсорбируются с помощью специализированных</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>G. оксидоредуктаз</li> <li>H. бета- кетотиолаз</li> <li>I. гидролаз</li> </ul>	С	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. -</p>

			<p>Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2017. -  512 с. - ISBN  978-5-9704-  4192-3. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
4	<p>Почечный порог реабсорбции глюкозы составляет  I. 3-5 ммоль/л  J. 8-12 ммоль/л  K. 22-25 ммоль/л  L. 35-40 ммоль/л</p>	В	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
5	<p>В нефроне процессы транспорта веществ протекают в следующем порядке  I. сначала ультрафильтрация и секреция, затем реабсорбция  J. сначала реабсорбция и ультрафильтрация, затем секреция  K. сначала ультрафильтрация, затем реабсорбция и секреция</p>	Д	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек :</p>

	<p>L. все процессы могут протекать одновременно</p>		<p>руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача- специалиста). - ISBN 978-5- 9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
6	<p>Термин "полакиурия" обозначает: I. частое мочеиспускание малыми порциями J. Болезненное мочеиспускание K. Уменьшение объема мочи L. увеличение объема мочи</p>	А	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704- 4958-5. - Текст : электронный //</p>

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a>
7	<p>Термин "дизурия" обозначает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I. частое мочеиспускание малыми порциями</li> <li>J. Болезненное мочеиспускание</li> <li>K. Уменьшение объема мочи</li> <li>L. сочетание частого мочеиспускания малыми порциями и болезненного мочеиспускания</li> </ul>	D	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>Причиной одностороннего локального увеличения почки (например, нижнего полюса) НЕ может быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I. одиночная киста большого размера</li> <li>J. опухоль почки</li> <li>K. абсцесс почки</li> <li>L. обструкция мочеточника конкрементом</li> </ul>	D	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный //</p>

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a>
9	<p>К полостным отекам НЕ относится:</p> <p>I. асцит J. Гидроторакс K. Гидроперикард L. анасарка</p>	D	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Нефритические отеки:</p> <p>I. являются следствием снижения онкотического давления крови J. Являются следствием задержки Na при остром воспалении почек K. являются следствием почечной колики L. являются следствием воспаления мочевого пузыря</p>	B	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М.,</p>



			<p>Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Острая мочекишечная нефропатия может развиваться при:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. распаде опухоли;</li> <li>2. лечении опухоли цитостатиками;</li> <li>3. радиационной терапии;</li> </ol>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ;</p>

			<p>Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	<p>Укажите признаки, типичные для нефритического синдрома:</p>	<p>G. протеинурия H. отеки, артериальная гипертензия I. гематурия</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Для острого нефритического синдрома характерно:</p>	<p>G. быстрое появление гематурии (в течение дней) в сочетании с</p>	<p>Актуальные вопросы</p>

		<p>протеинурией и цилиндрурией  Н. снижение СКФ и олигурия  I. отеки и артериальная гипертензия</p>	<p>нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/39797">https://e.lanbook.com/book/39797</a> 6 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>Диагностическое значение нефритического синдрома:</p>	<p>Е. острое пролиферативное воспаление клубочков  Ф. хроническое активнотекущее пролиферативное воспаление клубочков</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии и фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ :</p>

			электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya donorskaya 2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya donorskaya 2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	Хронический нефритический синдром характеризуется:	<p>G. наличием персистирующих изменений в анализе мочи в течение более года</p> <p>H. артериальной гипертензией</p> <p>I. медленно прогрессирующим снижением СКФ</p>	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		

1.	<p>Образование ренина в почках обусловлено</p> <p>К. ишемией почки  Л. развитием ацидоза  М. развитием алкалоза  Н. усилением аммионогенеза  О. повышением артериального давления в сосудах почек</p>	А	<p>Усанова, А.</p> <p>А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
2.	<p>Ангиотензин-превращающий фермент обеспечивает протеолиз</p> <p>И. ангиотензина II  J. брадикинина  К. ренина  Л. кининогена</p>	В	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
3	<p>Ангиотензиноген является субстратом</p> <p>И. ренина  J. ангиотензин-превращающего фермента</p>	А	<p>Томилина, Н. А.</p>

	<p>K. калликреина L. ангиотензины</p>		<p>Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефролог ии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704- 4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
4	<p>Повышение секреции альдостерона НЕ стимулирует I. разобщение процессов окисления и фосфорелирования J. увеличение скорости реабсорбции ионов натрия K. повышение артериального давления L. увеличение биосинтеза Na,K-АТФ азы</p>	А	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>

			<a href="#">47789.html</a>
5	<p>Натрийуретический фактор</p> <p>К. синтезируется в печени</p> <p>Л. имеет клетки – мишени в проксимальном отделе почечного канальца</p> <p>М. является антагонистом альдостерона</p> <p>Н. является стероидным гормоном</p> <p>О. стимулирует синтез ренина</p>	С	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
6	<p>Обструкция мочевыводящих путей в проекции пиелоретрального сегмента характеризуется:</p> <p>Ж. высокой поясничной локализацией боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>К. Локализацией боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>Л. Болью в латеральном отделе живота, паховой области, наружных половых органах</p>	А	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое</p>

			издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
7	<p>Для боли при обструкции конкрементом в средней трети мочеточника характерно:</p> <p>J. высокая поясничная локализация боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>K. Локализация боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>L. Боль в латеральном отделе живота, паховой области, наружных половых органах</p>	В	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефроло- гия / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704- 5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
8	<p>Для боли при обструкции конкрементом в нижней трети мочеточника характерно:</p> <p>J. высокая поясничная локализация боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>K. Локализация боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>L. Боль в нижнелатеральном отделе живота с иррадиацией в паховую область, наружные</p>	С	<p>Ермоленк о, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А.</p>



	половые органы		<p>Ю. Николаев. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2017. -  240 с. -  (Библиотека  врача-  специалиста). -  ISBN 978-5-  9704-4172-5. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
9	<p>Боли при остром воспалении мочевого пузыря локализуется:  J. в поясничной области  K. В эпигастрии  L. В надлобковой области и/или уретре</p>	С	<p>Урология.  От  симптомов к диагнозу и лечению  :  иллюстрированное руководство /  под ред.  Глыбочко П. В.,  Аляева Ю. Г.,  Газимиева М. А.  - Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2021. -  148 с. - ISBN  978-5-9704-  6045-0. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>

			<a href="#">60450.html</a>
10	<p>Термин “странгурия” обозначает:</p> <p>М. мочеиспускание малыми порциями          N. Болезненное мочеиспускание          O. Уменьшение объема мочи          P. увеличение объема мочи</p>	В	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	У пациента можно предположить развитие хронической болезни почек при явлении...	<p>А. инсулинорезистентность          В. гиперфилтрация</p>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский</p>

			государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	У пациента с повышением веса и индекса массы тела, повышением АД какие исследования необходимо провести для исключения признаков развития хронической болезни почек?	<p>А. исследование андрогенного профиля  В. исследование сахарной кривой  С. биохимическое исследование  D. проведение липидограммы</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	При хронической болезни почек пациенту в комплексное лечение должны быть включены:	<p>А. метформин  В. гепариноиды  С. заместительная гормональная терапия</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева,</p>

			<p>А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>Какие поражения могут развиваться при формировании хронической болезни почек?</p>	<p>А. повышение активности К<sup>+</sup>-каналов гладкомышечных клеток  В. повышение синтеза и выделения оксида азота.  С. снижение соотношения вазоконстрикторов и вазодилататоров  D. развитие признаков эндотелиальной дисфункции</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volg">http://library.volg</a></p>

			<a href="http://med.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">med.ru/Marc/MO bjectDown.asp? MacroName=Perl in Laparoskopic heskaya_donorsk aya_2019&amp;Macr oAcc=A&amp;DbVal =47</a>
5	Нефроптоз может осложниться:	1. пиелонефритом; 2. фроникальным кровотечением; 3. артериальной гипертензией; 4. нарушением венозного оттока.	<b>Нефролог ия</b> : <b>национальное руководство /</b> гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.stud entlibrary.ru/boo k/ISBN97859704 57023.html</a>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	В норме через почечный фильтр свободно проходят белки, молекулярная масса которых составляет М. более 50 кДа	А	<b>Нефролог ия</b> :

	<p>N. менее 50 кДа  O. более 100 кДа  P. менее 150 кДа</p>		<p>национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>В норме общая концентрация белковых компонентов в первичной моче (ультрафильтрате) составляет:  M. 1-4 г/л  N. 10-12 г/л  O. 30-50 г/л  P. 60-80 г/л</p>	А	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
	Количество первичной мочи, образующейся в	D	Ермоленк

3	<p>норме за сутки  P. 20-25 л  Q. 50-60 л  R. 100-110 л  S. 170-190 л  T. 220-240 л</p>		<p>о, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Фильтрационный клиренс – это  J. объем плазмы крови, из которого реабсорбируемое вещество удаляется за 1 мин.  K. объем плазмы крови, который очищается от нереабсорбируемого вещества за 1 мин.  L. объем первичной мочи, в котором секретуемое вещество распределяется за 1 мин</p>	В	<p>Урология.  От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</p>

			студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a>
5	<p>Скорость клубочковой фильтрации здорового человека составляет примерно</p> <p>М. 60-70 мл/мин          N. 90-120 мл/мин          O. 200-250 мл/мин          P. 160-170 мл/мин</p>	В	<p>Комяков,          Б. К. Урология :          учебник / Б. К.          Комяков. - 2-е          изд. , перераб. и          доп. - Москва :          ГЭОТАР-          Медиа, 2022. -          480 с. - ISBN          978-5-9704-          6431-1. - Текст :          электронный //          ЭБС          "Консультант          студента" :          [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Какой процесс НЕ является причиной возникновения болей в поясничной области при паранефральных процессах?</p> <p>М. карбункул почки          N. Нарушении оттока мочи          O. Травма почки          P. инфаркт почки</p>	В	<p>Усанова,          А.          А. Нефрология :          учебное пособие          / Усанова А. А.,          Гуранова Н. Н. -          Москва :          ГЭОТАР-          Медиа, 2019. -          432 с. - ISBN          978-5-9704-          4958-5. - Текст :          электронный //          ЭБС          "Консультант          студента" :          [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>



			<a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">k/ISBN9785970449585.html</a>
7	<p>Причиной возникновения боли при обструкции мочеточника (конкрементом, сгустком крови, тканевым детритом) НЕ может быть:</p> <p>М. увеличение давления мочи в вышележащих отделах мочевыводящих путей</p> <p>Н. Спазм гладкой мускулатуры в месте обструкции</p> <p>О. Увеличение объема почки и растяжение почечной капсулы</p> <p>Р. воспалительный процесс в паранефрии</p>	D	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>При воспалительных заболеваниях паранефрия пациент:</p> <p>М. старается ограничить движения, предпочитает лежать на животе</p> <p>Н. Принимает вынужденную позу «эмбриона»</p> <p>О. Находится в состоянии выраженного двигательного беспокойства</p> <p>Р. болевой синдром не меняется в зависимости от положения тела в пространстве</p>	A	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">k/ISBN9785970441923.html</a>
9	<p>При возникновении почечной колики спазмолитики:</p> <p>J. обладают временным положительным эффектом</p> <p>K. усиливают боль</p> <p>L. Не влияют на интенсивность боли</p>	А	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Для боли при приступе почечной колики характерно:</p> <p>J. односторонний характер с постепенным началом</p> <p>K. внезапное начало, интенсивный характер</p> <p>L. двусторонний характер боли, внезапное начало, без иррадиации, слабая интенсивность</p>	В	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н., Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В.</p>

			- Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача- специалиста). - ISBN 978-5- 9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a>
--	--	--	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Патогенетическая терапия гломерулонефритов включает в себя:	Е. цитостатики; F. глюкокортикоиды.	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранени я РФ, Волгоградский государственны й медицинский

			университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	ХБП развивается при длительном течении каких заболеваний?	<ul style="list-style-type: none"> <li>I. вторичный гиперпаратиреоз</li> <li>J. анемия,</li> <li>K. нарушение фосфорно-кальциевого обмена</li> <li>L. влияние на почки кардиометаболических факторов</li> </ul>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	Какие изменения происходят в организме при развитии хронической болезни почек?	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. выраженная артериальная гипертония</li> <li>B. инсулинорезистентность</li> <li>C. гиперлипидемия,</li> <li>D. ремоделирование сердечной мышцы и сосудистой стенки.</li> </ul>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. —</p>

			<p>Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>При развитии хронической болезни почек происходит...</p>	<p>А. атеросклеротические поражения сосудов. В. сосуды теряют гибкость и эластичность, С. ухудшение циркуляции крови, D. развиваются атеросклероз и кальциноз.</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии и фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?</a></p>

			<a href="#">MacroName=Perl in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	При лабораторных исследованиях какие изменения встречаются при хронической болезни почек?	A. альбинурия B. дислипидемия C. повышение СКФ D. инсулинорезистентность	Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>

**ОПК-8 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Положительная реакция мочи на кетоновые тела свидетельствует о M. сахарном диабете N. заболевании почек O. заболевании печени P. заболевании ЖКТ	A	Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. -

			<p>Краткое издание. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2020. -  608 с. - 608 с. -  ISBN 978-5-  9704-5702-3. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>В суточной моче обнаружено 80 мг белка.  Это  М. норма  N. свидетельствует о нарушении протеолитических процессов  O. свидетельствует о повреждении мочевыводящих путей  P. свидетельствует о нарушении реабсорбции</p>	А	<p>Усанова,  А. А.  Клинические  нормы. Нефроло-  гия / А. А.  Усанова, Н. Н.  Гуранова. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2020. -  224 с. - ISBN  978-5-9704-  5628-6. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>К лабораторным признакам повреждения почек не относится:  М. анемия  N. Азотемия  O. Повышение уровня сывороточных трансаминаз  P. протеинурия</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М.</p>

			<p>Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Какова характеристика боли при растяжении почечной капсулы?</p> <p>Ж. Умеренной интенсивности</p> <p>К. Боль высокоинтенсивная, требует введения наркотических анальгетиков</p> <p>Л. бывает разная, от малоинтенсивной до выраженной</p>	С	<p>Урология.</p> <p>От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>



			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">k/ISBN9785970460450.html</a>
5	<p>Наиболее характерной локализацией боли при растяжении почечной капсулы является:</p> <p>М. верхние отделы поясничной области/костовертбральный угол</p> <p>Н. область крестца</p> <p>О. нижние отделы живота</p> <p>Р. верны все варианты</p>	А	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Нефритические отеки локализуются преимущественно в области:</p> <p>М. нижних конечностей</p> <p>Н. Поясничной области</p> <p>О. Мягких тканей лица</p> <p>Р. внутренних полостей</p>	С	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859704">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859704</a></p>

			57023.html
7	<p>Для нефритических отеков НЕ характерно:</p> <p>P. развиваются быстро за ночь</p> <p>Q. локализуются на лице</p> <p>R. всегда «мягкие» при пальпации</p> <p>S. значительные и распространенные, часто сочетаются с водянкой полостей</p> <p>T. динамичные</p>	D	<p>Усанова, А. А.</p> <p>Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
8	<p>Для нефротических отеков НЕ характерно:</p> <p>M. постепенное развитие</p> <p>N. зависимость локализации от положения тела</p> <p>O. развиваются быстро за ночь (утренние отеки)</p> <p>P. значительные и распространенные, часто сочетаются с водянкой полостей</p>	C	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a>
9	<p>Повышение выработки альдостерона приводит к:</p> <p>М. увеличению реабсорбции натрия  N. уменьшению реабсорбции натрия  О. увеличению реабсорбции калия  P. уменьшению реабсорбции калия</p>	А	<p>Урология.</p> <p>От симптомов к диагнозу и лечению :</p> <p>иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
10	<p>Какой термин НЕ характеризует изменение объема мочи:</p> <p>М. полиурия  N. Анурия  О. Дизурия  P. олигурия</p>	С	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

			[сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a>
--	--	--	--

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Составляющие нефротического синдрома:	К. массивная протеинурия; L. гипоальбуминемия; M. отеки; N. гиперлипидемия; O. микрогематурия.	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	Мочевой синдром при гломерулонефрите характеризуется:	Е. гематурия; F. протеинурия.	Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк,

			<p>А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Критериями обострения для больных с изолированным мочевым синдромом являются:</p>	<p>Г. увеличение протеинурии в 8-10 раз в разовых анализах мочи;  Н. в 8-10 раз в разовых анализах мочи;  I. суточная потеря белка увеличивается в 8-10 раз.</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a></p>

			<a href="http://com/book/39797">com/book/39797</a> 6 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Признаками прекращения обострения гломерулонефрита является:	Е. отсутствие протеинурии и эритроцитурии; Ф. исчезновение нефротического синдрома.	Лапароско- пическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантолог ии фак. усовершенствов ания врачей. - Волгоград : Изд- во ВолГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолГМУ : электронно- библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/ObjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volg med.ru/Marc/MO bjectDown.asp? MacroName=Perl in Laparoskopic heskaya_donorsk aya_2019&amp;Macr oAcc=A&amp;DbVal =47</a>
5	К осложнениям гломерулонефритов относятся:	Г. энцефалопатия (эклампсия); Н. хроническая почечная недостаточность; I. острая почечная недостаточность.	Нефролог ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. -

			Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
--	--	--	--

**ОПК-9      Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	В норме рН вторичной мочи J. выше K. ниже L. в точности равен рН крови человека.	В	Нефролог ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

			[сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
2.	<p>В дистальном отделе канальца образование угольной кислоты катализируется</p> <p>М. карбоксикиназой          N. сукцинатдегидрогеназой          O. пируваткиназой          P. карбоангидразой</p>	D	<p>Усанова, А. А.          Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>В почках высока активность всех ферментов, кроме</p> <p>М. глутаминазы          N. Na-K-зависимой АТФ-азы          O. бета-гидрокси-бета-метилглутарил-КоА-лиазы          P. глутаматдегидрогеназы</p>	C	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный //</p>



			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a>
4	<p>Роль почек в обмене витамина D состоит в его синтезе из холестерина</p> <p>М. в гидроксировании витамина D в первом положении</p> <p>Н. в гидроксировании витамина D в 25-ом положении</p> <p>О. в гидроксировании витамина D в 25-ом положении</p> <p>Р. в разрушении витамина D</p>	В	<p>Урология.</p> <p>От симптомов к диагнозу и лечению :</p> <p>иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>При нарушении функции почек может изменяться обмен кальция и фосфора, потому что</p> <p>М. замедляется синтез простагландинов</p> <p>Н. происходит быстрое разрушение паратгормона</p> <p>О. нарушается синтез 1,25 дигидроксиголекальциферола</p> <p>Р. не образуется витамин D из холестерина</p>	С	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст :</p>

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a>
6	<p>Обструкция мочевыводящих путей в проекции пиелоретрального сегмента характеризуется:</p> <p>М. высокой поясничной локализацией боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>Н. Локализацией боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>О. Болью в латеральном отделе живота, паховой области, наружных половых органах</p>	А	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
7	<p>Для боли при обструкции конкрементом в средней трети мочеточника характерно:</p> <p>М. высокая поясничная локализация боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>Н. Локализация боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>О. Боль в латеральном отделе живота, паховой области, наружных половых органах</p>	В	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-</p>

			5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
8	<p>Для боли при обструкции конкрементом в нижней трети мочеточника характерно:</p> <p>М. высокая поясничная локализация боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>Н. Локализация боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>О. Боль в нижнелатеральном отделе живота с иррадиацией в паховую область, наружные половые органы</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
9	<p>Боли при остром воспалении мочевого пузыря локализуется:</p> <p>М. в поясничной области</p> <p>Н. В эпигастрии</p> <p>О. В надлобковой области и/или уретре</p>	С	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В.,</p>

			<p>Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704- 6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
10	<p>Термин "странгурия" обозначает: Q. мочеиспускание малыми порциями R. Болезненное мочеиспускание S. Уменьшение объема мочи T. увеличение объема мочи</p>	В	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704- 6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<b>Дайтеразвернутый ответ</b>			
1.	Утолщение стенок капилляров клубочков при мембранозно-пролиферативном гломерулонефрите развивается за счет:	<p>G. воспалительного отека H. отложения иммунных депозитов I. интерпозиции мезангия</p>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы В</p>

			<p>нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранени я РФ, Волгоградский государственны й медицинский университет. – Волгоград : Изд- во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5- 9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственн ый.</p>
2.	<p>В патогенезе мембранозно-пролиферативного гломерулонефрита могут принимать участие:</p>	<p>Г. активация комплемента по классическому пути Н. активация комплемента по альтернативному пути I. образование мембрано- атакующего комплекса</p>	<p>Нефролог ия. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт- Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507- 47235-2. — Текст : электронный // Лань :</p>

			электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Течение мембранозно-пролиферативного гломерулонефрита наиболее часто представлено:	Е. нефротическим синдромом F. острым нефритическим синдромом	Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Характерным морфологическим признаком быстро прогрессирующего нефритического синдрома является:	Е. очаговый некроз капилляров клубочков F. формирование «полулуний»	Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ,

			<p>Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии и фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoscopic_heskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoscopic_heskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	<p>Клинические проявления хронического гломерулонефрита характеризуются сочетанием основных синдромов</p>	<p>Е. мочевого; Ф. нефротического; гипертензионного</p>	<p><b>Нефрология</b> : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.stud">https://www.stud</a></p>

		entlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html
--	--	---

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>При ультрафильтрации энергия АТФ</p> <p>G. затрачивается</p> <p>H. не затрачивается</p>	В	<p>Усанова, А.</p> <p>А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
2.	<p>Основными механизмами реабсорбции являются</p> <p>M. простая диффузия и активный транспорт</p> <p>N. облегченная диффузия и симпорт</p> <p>O. вторичный активный транспорт и облегченная диффузия</p> <p>P. симпорт и антипорт</p>	А	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-</p>



			3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a>
3	<p>Основные катионы: Na, K, Ca, Mg – реабсорбируются с помощью специализированных</p> <p>Л. оксидоредуктаз К. бета- кетотиолаз L. гидролаз</p>	С	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
4	<p>Почечный порог реабсорбции глюкозы составляет</p> <p>М. 3-5 ммоль/л N. 8-12 ммоль/л O. 22-25 ммоль/л P. 35-40 ммоль/л</p>	В	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. -</p>

			<p>928 с. - 928 с. -  ISBN 978-5-  9704-4778-9. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
5	<p>В нефроне процессы транспорта веществ протекают в следующем порядке</p> <p>М. сначала ультрафильтрация и секреция, затем реабсорбция</p> <p>Н. сначала реабсорбция и ультрафильтрация, затем секреция</p> <p>О. сначала ультрафильтрация, затем реабсорбция и секреция</p> <p>Р. все процессы могут протекать одновременно</p>	D	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

			[сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a>
6	<p>Термин “полакиурия” обозначает:</p> <p>М. частое мочеиспускание малыми порциями          N. Болезненное мочеиспускание          O. Уменьшение объема мочи          P. увеличение объема мочи</p>	А	<p>Усанова, А.          А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>Термин “дизурия” обозначает:</p> <p>М. частое мочеиспускание малыми порциями          N. Болезненное мочеиспускание          O. Уменьшение объема мочи          P. сочетание частого мочеиспускания малыми порциями и болезненного мочеиспускания</p>	Д	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.stud">https://www.stud</a></p>

			<a href="http://entlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">entlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a>
8	<p>Причиной одностороннего локального увеличения почки (например, нижнего полюса) НЕ может быть:</p> <p>М. одиночная киста большого размера          N. опухоль почки          O. абсцесс почки          P. обструкция мочеточника конкрементом</p>	D	<p>Томилина, Н. А.          Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>К полостным отекам НЕ относится:</p> <p>М. асцит          N. Гидроторакс          O. Гидроперикард          P. анасарка</p>	D	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</p>

			студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a>
10	<p>Нефритические отеки:</p> <p>М. являются следствием снижения онкотического давления крови</p> <p>Н. Являются следствием задержки Na при остром воспалении почек</p> <p>О. являются следствием почечной колики</p> <p>Р. являются следствием воспаления мочевого пузыря</p>	В	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<b>Дайтеразвернутый ответ</b>			
1.	При IgA нефропатии иммунные комплексы:	Е. могут образовываться in situ F. могут образовываться в циркуляции	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	Наиболее частыми проявлениями IgA нефропатии могут быть:	G. изолированный мочевои синдром H. хронический нефритический синдром I. рецидивирующая гематурия	Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург :

			<p>Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	Для Ig -А нефропатии наиболее характерно:	<p>G. отложение депозитов Ig А в мезангии  Н. отложение С3 компонента комплемента в мезангии  I. пролиферация мезангия</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	Какие синдромы заболеваний почек типичны	I. изолированный мочевой	Лапароско

4	для IgA-нефропатии:	<p>синдром (протеинурия и микрогематурия)</p> <p>Ж. изолированный мочевои синдром с рецидивирующей макрогематурией</p> <p>К. острый нефритический синдром</p> <p>Л. бессимптомная протеинурия</p>	<p>пическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантолог ии фак. усовершенствов ания врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Perlin_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Perlin_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	Для мембранозно-пролиферативного гломерулонефрита характерно:	<p>Г. гиперклеточность мезангия</p> <p>Н. отчетливая лобулярность клубочка</p> <p>И. утолщение гломерулярной базальной мембраны</p>	<p>Нефролог ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. -</p>



			Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
--	--	--	---

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Положительная реакция мочи на кетоновые тела свидетельствует о Q. сахарном диабете R. заболевании почек S. заболевании печени T. заболевании ЖКТ	А	<b>Нефрология</b> : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
2.	В суточной моче обнаружено 80 мг белка. Это	А	Усанова,

	<p>Q. норма  R. свидетельствует о нарушении протеолитических процессов  S. свидетельствует о повреждении мочевыводящих путей  T. свидетельствует о нарушении реабсорбции</p>		<p>А. А.  Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>К лабораторным признакам повреждения почек не относится:  Q. анемия  R. Азотемия  S. Повышение уровня сывороточных трансаминаз  T. протеинурия</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">k/ISBN9785970441725.html</a>
4	<p>Какова характеристика боли при растяжении почечной капсулы?</p> <p>M. Умеренной интенсивности</p> <p>N. Боль высокоинтенсивная, требует введения наркотических анальгетиков</p> <p>O. бывает разная, от малоинтенсивной до выраженной</p>	С	<p>Урология.</p> <p>От симптомов к диагнозу и лечению :</p> <p>иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Наиболее характерной локализацией боли при растяжении почечной капсулы является:</p> <p>Q. верхние отделы поясничной области/костовертбральный угол</p> <p>R. область крестца</p> <p>S. нижние отделы живота</p> <p>T. верны все варианты</p>	А	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.stud">https://www.stud</a></p>

			<a href="https://entlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">entlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a>
6	<p>Какой процесс НЕ является причиной возникновения болей в поясничной области при паранефральных процессах?</p> <p>Q. карбункул почки R. Нарушении оттока мочи S. Травма почки T. инфаркт почки</p>	В	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>Причиной возникновения боли при обструкции мочеточника (конкрементом, сгустком крови, тканевым детритом) НЕ может быть:</p> <p>Q. увеличение давления мочи в вышележащих отделах мочевыводящих путей R. Спазм гладкой мускулатуры в месте обструкции S. Увеличение объема почки и растяжение почечной капсулы T. воспалительный процесс в паранефрии</p>	Д	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>

			<a href="http://37148.html">37148.html</a>
8	<p>При воспалительных заболеваниях паранефрия пациент:</p> <p>Q. старается ограничить движения, предпочитает лежать на животе</p> <p>R. Принимает вынужденную позу «эмбриона»</p> <p>S. Находится в состоянии выраженного двигательного беспокойства</p> <p>T. болевой синдром не меняется в зависимости от положения тела в пространстве</p>	А	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>При возникновении почечной колики спазмолитики:</p> <p>M. обладают временным положительным эффектом</p> <p>N. усиливают боль</p> <p>O. Не влияют на интенсивность боли</p>	А	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a>
10	<p>Для боли при приступе почечной колики характерно:</p> <p>М. односторонний характер с постепенным началом</p> <p>Н. внезапное начало, интенсивный характер</p> <p>О. двусторонний характер боли, внезапное начало, без иррадиации, слабая интенсивность</p>	В	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>

**Задания открытого типа**

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

Дайтеразвернутый ответ			
1.	Для болезни минимальных изменений характерно:	<p>G. отсутствие изменений при световой микроскопии</p> <p>H. отсутствие отложения иммунных комплексов</p> <p>I. слияние ножковых отростков подоцитов</p>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	Типичным клиническим проявлением болезни минимальных изменений является:	<p>E. рецидивирующий нефротический синдром</p> <p>F. селективная протеинурия (микроальбуминурия)</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-</p>

			47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/35186">https://e.lanbook.com/book/35186</a> 0 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Для фокально-сегментарного гломерулосклероза характерны:	Е. выраженная протеинурия F. персистирующий нефротический синдром	Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/39797">https://e.lanbook.com/book/39797</a> 6 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Характерным для острого пролиферативного гломерулонефрита является:	Г. пролиферация мезангия, эндотелия Н. лейкоцитарная инфильтрация I. образование «горбов» на базальной мембране	Лапароскопическая донорская нефрэктомия :



			<p>учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии и фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Perlin_Laparoskopichesкая_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/MOobjectDown.asp?MacroName=Perlin_Laparoskopichesкая_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	<p>Какой тип отложений иммунных комплексов в клубочке описан в литературе при остром постстрептококковом гломерулонефрите:</p>	<p>G. мезангиальный H. гириандный I. «звездное небо»</p>	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС</p>

		"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
--	--	--

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Образование ренина в почках обусловлено</p> <p>P. ишемией почки  Q. развитием ацидоза  R. развитием алкалоза  S. усилением аммионогенеза  T. повышением артериального давления в сосудах почек</p>	А	<p align="center">Усанова,</p> <p>А.  А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
2.	<p>Ангиотензин-превращающий фермент обеспечивает протеолиз</p> <p>M. ангиотензина II  N. брадикинина  O. ренина  P. кининогена</p>	В	<p align="center">Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва :</p>

			<p>ГЭОТАР-          Медиа, 2016. -          816 с. - ISBN          978-5-9704-          3714-8. - Текст :          электронный //          ЭБС          "Консультант          студента" :          [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
3	<p>М. Ангиотензиноген является субстратом ренина          N. ангиотензин-превращающего фермента          O. калликреина          P. ангиотензины</p>	А	<p>Томилина,          Н. А.          Хроническая          болезнь почек.          Избранные          главы нефролог          ии / Н. А.          Томилина. -          Москва :          ГЭОТАР-          Медиа, 2017. -          512 с. - ISBN          978-5-9704-          4192-3. - Текст :          электронный //          ЭБС          "Консультант          студента" :          [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
4	<p>Повышение секреции альдостерона НЕ стимулирует          M. разобщение процессов окисления и фосфорелирования          N. увеличение скорости реабсорбции ионов натрия          O. повышение артериального давления          P. увеличение биосинтеза Na,K-АТФ азы</p>	А	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А.</p>

			<p>А. Спасского. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2018. -  928 с. - 928 с. -  ISBN 978-5-  9704-4778-9. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
5	<p>Натрийуретический фактор  P. синтезируется в печени  Q. имеет клетки – мишени в проксимальном отделе почечного канальца  R. является антагонистом альдостерона  S. является стероидным гормоном  T. стимулирует синтез ренина</p>	С	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст :</p>

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a>
6	<p>Обструкция мочевыводящих путей в проекции пиелоретрального сегмента характеризуется:</p> <p>P. высокой поясничной локализацией боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>Q. Локализацией боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>R. Болью в латеральном отделе живота, паховой области, наружных половых органах</p>	А	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
7	<p>Для боли при обструкции конкрементом в средней трети мочеточника характерно:</p> <p>P. высокая поясничная локализация боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>Q. Локализация боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>R. Боль в латеральном отделе живота, паховой области, наружных половых органах</p>	В	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-</p>

			5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
8	<p>Для боли при обструкции конкрементом в нижней трети мочеточника характерно:</p> <p>P. высокая поясничная локализация боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>Q. Локализация боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>R. Боль в нижнелатеральном отделе живота с иррадиацией в паховую область, наружные половые органы</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
9	<p>Боли при остром воспалении мочевого пузыря локализуется:</p> <p>P. в поясничной области</p> <p>Q. В эпигастрии</p> <p>R. В надлобковой области и/или уретре</p>	С	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В.,</p>

			<p>Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704- 6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
10	<p>Термин "странгурия" обозначает: U. мочеиспускание малыми порциями V. Болезненное мочеиспускание W. Уменьшение объема мочи X. увеличение объема мочи</p>	В	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704- 6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Критерии диагноза острого пиелонефрита:	<p>I. бактериурия J. лейкоцитурия K. боли в поясничной области L. лихорадка</p>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы В</p>

			<p>нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранени я РФ, Волгоградский государственны й медицинский университет. – Волгоград : Изд- во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5- 9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственн ый.</p>
2.	<p>Для изменения липидного спектра крови при нефротическом синдроме характерно:</p>	<p>Г. Гипертриглицеридемия Н. Гиперхолестеринемия I. Гипоальфахолестеринемия</p>	<p>Нефролог ия. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт- Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507- 47235-2. — Текст : электронный // Лань :</p>



			электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	В развитии нефротического синдрома ведущую роль играют следующие структурные изменения:	<p>Г. повреждение эндотелия - снижение отрицательного заряда гломерулярной базальной мембраны</p> <p>Н. повреждение гломерулярной базальной мембраны</p> <p>И. Нарушения ножковых отростков подоцитов</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	Больного ХГН необходимо госпитализировать в стационар в случае:	<p>1. декомпенсации артериальной гипертензии;</p> <p>2. нарастании протеинурии;</p> <p>3. увеличении эритроцитурии;</p> <p>4. ухудшении функционального состояния почек.</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ,</p>

			<p>Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbValue=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbValue=47</a></p>
5	<p>Нозологические формы, протекающие с нефритическим синдромом:</p>	<p>G. мембранопролиферативный гломерулонефрит  H. мезангиопролиферативный гломерулонефрит</p>	<p><b>Нефрология</b> : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.stud">https://www.stud</a></p>

		entlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html
--	--	---

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Урология»

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

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>В норме через почечный фильтр свободно проходят белки, молекулярная масса которых составляет</p> <p>Q. более 50 кДа R. менее 50 кДа S. более 100 кДа T. менее 150 кДа</p>	А	<p style="text-align: center;"><b>Нефрология</b></p> <p>национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>В норме общая концентрация белковых компонентов в первичной моче (ультрафильтрате) составляет:</p> <p>Q. 1-4 г/л R. 10-12 г/л S. 30-50 г/л T. 60-80 г/л</p>	А	<p style="text-align: center;"><b>Усанова, А. А.</b></p> <p>Клинические нормы. Нефрология / А. А.</p>

			Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
3	Количество первичной мочи, образующейся в норме за сутки U. 20-25 л V. 50-60 л W. 100-110 л X. 170-190 л Y. 220-240 л	D	Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a>
4	М. Фильтрационный клиренс – это объем плазмы крови, из которого реабсорбируемое вещество удаляется за 1	В	Урология. От

	<p>мин.</p> <p>N. объем плазмы крови, который очищается от нереабсорбируемого вещества за 1 мин.</p> <p>O. объем первичной мочи, в котором секретуемое вещество распределяется за 1 мин</p>		<p>СИМПТОМОВ К ДИАГНОЗУ И ЛЕЧЕНИЮ :</p> <p>иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Скорость клубочковой фильтрации здорового человека составляет примерно</p> <p>Q. 60-70 мл/мин</p> <p>R. 90-120 мл/мин</p> <p>S. 200-250 мл/мин</p> <p>T. 160-170 мл/мин</p>	В	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
	Нефритические отеки локализуются	С	Нефролог

6	<p>преимущественно в области:</p> <p>Q. нижних конечностей  R. Поясничной области  S. Мягких тканей лица  T. внутренних полостей</p>		<p>ия :  национальное  руководство /  гл. ред. Н. А.  Мухин. -  Краткое  издание. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2020. -  608 с. - 608 с. -  ISBN 978-5-  9704-5702-3. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
7	<p>Для нефритических отеков НЕ характерно:</p> <p>U. развиваются быстро за ночь  V. локализуются на лице  W. всегда «мягкие» при пальпации  X. значительные и распространенные, часто сочетаются с водянкой полостей  Y. динамичные</p>	D	<p>Усанова,  А. А.  Клинические  нормы. Нефроло-  гия / А. А.  Усанова, Н. Н.  Гуранова. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2020. -  224 с. - ISBN  978-5-9704-  5628-6. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>

8	<p>Для нефротических отеков НЕ характерно:</p> <p>Q. постепенное развитие</p> <p>R. зависимость локализации от положения тела</p> <p>S. развиваются быстро за ночь (утренние отеки)</p> <p>T. значительные и распространенные, часто сочетаются с водянкой полостей</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
9	<p>Повышение выработки альдостерона приводит к:</p> <p>Q. увеличению реабсорбции натрия</p> <p>R. уменьшению реабсорбции натрия</p> <p>S. увеличению реабсорбции калия</p> <p>T. уменьшению реабсорбции калия</p>	А	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст электронный // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a>
10	Какой термин НЕ характеризует изменение объема мочи: Q. полиурия R. Анурия S. Дизурия T. олигурия	С	Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Гемодинамические нарушения при остром гломерулонефрите обусловлены:	С. а) гиперволемией; D. б) задержкой натрия и воды;	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.:



			<p>В. В. Жура, С. И. Краюшкин ;  Министерство здравоохранения РФ,  Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	<p>Нозологические формы, протекающие с нефритическим синдромом:</p>	<p>I. мембранопролиферативный гломерулонефрит  J. мезангиопролиферативный гломерулонефрит</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

3	Боли в области поясницы при остром гломерулонефрите могут быть связаны:	<p>C. б) с набуханием почек;  D. г) с нарушениями уродинамики;</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	Патофизиологические механизмы прогрессирования гломерулонефрита:	<p>F. а) активация гуморальных иммунных процессов;  G. б) продукция медиаторов воспаления;  H. в) коагуляционный механизм;  I. г) гемодинамический механизм;  J. д) метаболические нарушения.</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст :</p>

			электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	Метаболические нарушения:	<p>Е. б) связывают прежде всего с изменением содержания липидов крови;</p> <p>Ф. в) наиболее характерны для нефротического хронического гломерулонефрита;</p> <p>Г. г) приводят к отложению в почках ЛПНП;</p> <p>Н. д) могут быть связаны с отложением кальция в канальцах</p>	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

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

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Положительная реакция мочи на кетоновые тела свидетельствует о</p> <p>U. сахарном диабете  V. заболевании почек  W. заболевании печени  X. заболевании ЖКТ</p>	А	<p style="text-align: center;"><b>Нефрология</b></p> <p>национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>В суточной моче обнаружено 80 мг белка. Это</p> <p>U. норма  V. свидетельствует о нарушении протеолитических процессов  W. свидетельствует о повреждении мочевыводящих путей  X. свидетельствует о нарушении реабсорбции</p>	А	<p style="text-align: center;"><b>Усанова, А. А.</b></p> <p>Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

			[сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
3	<p>К лабораторным признакам повреждения почек не относится:</p> <p>U. анемия V. Азотемия W. Повышение уровня сывороточных трансаминаз X. протеинурия</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Какова характеристика боли при растяжении почечной капсулы?</p> <p>P. Умеренной интенсивности Q. Боль высокоинтенсивная, требует введения наркотических анальгетиков R. бывает разная, от малоинтенсивной до выраженной</p>	С	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. -</p>

			148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a>
5	<p>Наиболее характерной локализацией боли при растяжении почечной капсулы является:</p> <p>U. верхние отделы поясничной области/костовертбральный угол</p> <p>V. область крестца</p> <p>W. нижние отделы живота</p> <p>X. верны все варианты</p>	А	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Нефритические отеки локализуются преимущественно в области:</p> <p>U. нижних конечностей</p> <p>V. Поясничной области</p> <p>W. Мягких тканей лица</p> <p>X. внутренних полостей</p>	С	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-</p>

			9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.stu dentlibrary.ru/boo k/ISBN97859704 57023.html
7	Для нефритических отеков НЕ характерно: Z. развиваются быстро за ночь AA. локализуются на лице BB. всегда «мягкие» при пальпации CC. значительные и распространенные, часто сочетаются с водянкой полостей DD. динамичные	D	Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефроло гия / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704- 5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.stu dentlibrary.ru/boo k/ISBN97859704 56286.html</a>
8	Для нефротических отеков НЕ характерно: U. постепенное развитие V. зависимость локализации от положения тела W. развиваются быстро за ночь (утренние отеки) X. значительные и распространенные, часто сочетаются с водянкой полостей	C	Ермоленк о, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека

			<p>врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
9	<p>Повышение выработки альдостерона приводит к:</p> <p>U. увеличению реабсорбции натрия  V. уменьшению реабсорбции натрия  W. увеличению реабсорбции калия  X. уменьшению реабсорбции калия</p>	А	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
10	<p>Какой термин НЕ характеризует изменение объема мочи:</p> <p>U. полиурия  V. Анурия  W. Дизурия  X. олигурия</p>	С	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и</p>



			доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704- 6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a>
--	--	--	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайтеразвернутый ответ		
1.	На количество микроорганизмов, обнаруженных в 1 мл мочи, влияют:	Е. а) частота мочеиспускания; F. б) величина диуреза; G. в) реакция мочи; H. г) скорость размножения микроорганизмов;	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. –

			ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	Снижение уровня сывороточного комплемента обнаруживается:	<p>Е. а) при остром постстрептококковом гломерулонефрите;</p> <p>Ф. б) при люпус-нефрите;</p> <p>Г. в) при мезангиокапиллярном гломерулонефрите;</p> <p>Н. г) при гломерулонефрите при криоглобулинемии;</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	Повышение мочевины плазмы крови может следствием:	<p>Е. а) обезвоживания;</p> <p>Ф. б) повышенного катаболизма;</p> <p>Г. в) почечной недостаточности;</p> <p>Н. г) чрезмерного использования диуретиков;</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. —</p>

			<p>ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>3. Какие факторы оказывают непосредственное повреждающее воздействие на каналцы и интерстиций при гломерулонефрите? Е .</p>	<p>F. а) протеинурия; G. в) трансферинурия; H. г) ухудшение кровоснабжения каналцев.</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/ObjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopichesкая_donorskaya_2019&amp;Macr">http://library.volgmed.ru/Marc/ObjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopichesкая_donorskaya_2019&amp;Macr</a></p>

			<a href="#">oAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	Какие из перечисленных факторов вызывают развитие острого гломерулонефрита?	F. а) сывороточный; G. б) вакцинный; H. в) яд насекомых; I. г) лекарственные вещества; J. д) пищевые продукты.	Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	При ультрафильтрации энергия АТФ I. затрачивается J. не затрачивается	В	Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-

			4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a>
2.	<p>Основными механизмами реабсорбции являются</p> <p>Q. простая диффузия и активный транспорт</p> <p>R. облегченная диффузия и симпорт</p> <p>S. вторичный активный транспорт и облегченная диффузия</p> <p>T. симпорт и антипорт</p>	А	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
3	<p>Основные катионы: Na, K, Ca, Mg – реабсорбируются с помощью специализированных</p> <p>M. оксидоредуктаз</p> <p>N. бета- кетотиолаз</p> <p>O. гидролаз</p>	С	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-</p>

			4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a>
4	<p>Почечный порог реабсорбции глюкозы составляет</p> <p>Q. 3-5 ммоль/л R. 8-12 ммоль/л S. 22-25 ммоль/л T. 35-40 ммоль/л</p>	В	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
5	<p>В нефроне процессы транспорта веществ протекают в следующем порядке</p> <p>Q. сначала ультрафильтрация и секреция, затем реабсорбция R. сначала реабсорбция и ультрафильтрация, затем секреция S. сначала ультрафильтрация, затем реабсорбция и секреция T. все процессы могут протекать одновременно</p>	D	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р.</p>

			<p>П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача- специалиста). - ISBN 978-5- 9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
6	<p>Какой процесс НЕ является причиной возникновения болей в поясничной области при паранефральных процессах?</p> <p>U. карбункул почки V. Нарушении оттока мочи W. Травма почки X. инфаркт почки</p>	В	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704- 4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" [сайт]. - URL : <a href="https://www.stud">https://www.stud</a></p>

			<a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">entlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a>
7	<p>Причиной возникновения боли при обструкции мочеточника (конкрементом, сгустком крови, тканевым детритом) НЕ может быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>U. увеличение давления мочи в вышележащих отделах мочевыводящих путей</li> <li>V. Спазм гладкой мускулатуры в месте обструкции</li> <li>W. Увеличение объема почки и растяжение почечной капсулы</li> <li>X. воспалительный процесс в паранефрии</li> </ul>	D	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>При воспалительных заболеваниях паранефрия пациент:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>U. старается ограничить движения, предпочитает лежать на животе</li> <li>V. Принимает вынужденную позу «эмбриона»</li> <li>W. Находится в состоянии выраженного двигательного беспокойства</li> <li>X. болевой синдром не меняется в зависимости от положения тела в пространстве</li> </ul>	A	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>



			<a href="http://entlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">entlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a>
9	<p>При возникновении почечной колики спазмолитики:</p> <p>P. обладают временным положительным эффектом</p> <p>Q. усиливают боль</p> <p>R. Не влияют на интенсивность боли</p>	А	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Для боли при приступе почечной колики характерно:</p> <p>P. односторонний характер с постепенным началом</p> <p>Q. внезапное начало, интенсивный характер</p> <p>R. двусторонний характер боли, внезапное начало, без иррадиации, слабая интенсивность</p>	В	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г.</p>

			Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача- специалиста). - ISBN 978-5- 9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	На количество микроорганизмов, обнаруженных в 1 мл мочи, влияют:	I. а) частота мочеиспускания; J. б) величина диуреза; K. в) реакция мочи; L. г) скорость размножения микроорганизмов;	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственны

			й медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	Снижение уровня сывороточного комплемента обнаруживается:	<p>I. а) при остром постстрептококковом гломерулонефрите;</p> <p>J. б) при лопус-нефрите;</p> <p>K. в) при мезангиокапиллярном гломерулонефрите;</p> <p>L. г) при гломерулонефрите при криоглобулинемии;</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	Повышение мочевины плазмы крови может следствием:	<p>I. а) обезвоживания;</p> <p>J. б) повышенного катаболизма;</p> <p>K. в) почечной недостаточности;</p> <p>L. г) чрезмерного использования диуретиков;</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин</p>

			<p>[и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5- 7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>4. Какие факторы оказывают непосредственное повреждающее воздействие на канальцы и интерстиций при гломерулонефрите? I .</p>	<p>J. а) протеинурия; K. в) трансферинурия; L. г) ухудшение кровоснабжения канальцев.</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/MO">http://library.volgmed.ru/Marc/MO</a></p>

			<a href="#">bjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoscopic_heskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	Какие из перечисленных факторов вызывают развитие острого гломерулонефрита?	К. а) сывороточный; L. б) вакцинный; M. в) яд насекомых; N. г) лекарственные вещества; O. д) пищевые продукты.	Нефролог ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.stu- dentlibrary.ru/boo- k/ISBN97859704- 57023.html

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	В норме рН вторичной мочи M. выше N. ниже O. в точности равен рН крови человека.	В	Нефролог ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А.

			<p>Мухин. -  Краткое  издание. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2020. -  608 с. - 608 с. -  ISBN 978-5-  9704-5702-3. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>В дистальном отделе канальца образование угольной кислоты катализируется</p> <p>Q. карбоксикиназой  R. сукцинатдегидрогеназой  S. пируваткиназой  T. карбоангидразой</p>	D	<p>Усанова,  А. А.  Клинические  нормы. Нефрология / А. А.  Усанова, Н. Н.  Гуранова. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2020. -  224 с. - ISBN  978-5-9704-  5628-6. - Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>В почках высока активность всех ферментов, кроме</p> <p>Q. глутаминазы  R. Na-K-зависимой АТФ-азы  S. бета-гидрокси-бета-метилглутарил-КоА-лиазы  T. глутаматдегидрогеназы</p>	C	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность</p>

			<p>/ В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Q. Роль почек в обмене витамина D состоит в его синтезе из холестерина  R. в гидроксилировании витамина D в первом положении  S. в гидроксилировании витамина D в 25-ом положении  T. в разрушении витамина D</p>	В	<p>Урология.  От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>

			<a href="http://entlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">entlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a>
5	<p>При нарушении функции почек может изменяться обмен кальция и фосфора, потому что</p> <p>Q. замедляется синтез простагландинов</p> <p>R. происходит быстрое разрушение паратгормона</p> <p>S. нарушается синтез 1,25 дигидроксихолекальциферола</p> <p>T. не образуется витамин D из холестерина</p>	С	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Обструкция мочевыводящих путей в проекции пиелоретрального сегмента характеризуется:</p> <p>S. высокой поясничной локализацией боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>T. Локализацией боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>U. Болью в латеральном отделе живота, паховой области, наружных половых органах</p>	А	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>



			k/ISBN9785970457023.html
7	<p>Для боли при обструкции конкрементом в средней трети мочеточника характерно:</p> <p>S. высокая поясничная локализация боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>T. Локализация боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>U. Боль в латеральном отделе живота, паховой области, наружных половых органах</p>	В	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
8	<p>Для боли при обструкции конкрементом в нижней трети мочеточника характерно:</p> <p>S. высокая поясничная локализация боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>T. Локализация боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>U. Боль в нижнелатеральном отделе живота с иррадиацией в паховую область, наружные половые органы</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

			[сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a>
9	Боли при остром воспалении мочевого пузыря локализуется: S. в поясничной области T. В эпигастрии U. В надлобковой области и/или уретре	С	Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a>
10	Термин "странгурия" обозначает: Y. мочеиспускание малыми порциями Z. Болезненное мочеиспускание AA. Уменьшение объема мочи BB. увеличение объема мочи	В	Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант

		студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a>
--	--	---

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Назовите симптомы, связанные с нарушением волноморегулирующей функции почек:	Е. артериальная гипертензия F. отеки	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	Основными клиническими показателями глобальной функции почек являются:	Е. концентрация креатинина в плазме крови F. скорость клубочковой фильтрации	Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк,

			<p>Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Назовите вещества, повышение которых в плазме крови является проявлением азотемии:</p>	<p>Е. креатинин          F. мочевина</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:</p>

			<a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	К проявлениям уремии можно отнести:	<ul style="list-style-type: none"> <li>К. энцефалопатия</li> <li>Л. олигурия</li> <li>М. диспепсия</li> <li>Н. анемия</li> <li>О. перикардит</li> </ul>	Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopichesкая donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopichesкая donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	К клиническим проявлениям периферической нейропатии относится:	<ul style="list-style-type: none"> <li>И. симптом беспокойных ног</li> <li>Л. снижение вибрационной чувствительности</li> <li>К. нарушение суставно-мышечного чувства</li> <li>Л. нарушение глубоких сухожильных рефлексов</li> </ul>	Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое

			издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
--	--	--	--

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Положительная реакция мочи на кетоновые тела свидетельствует о У. сахарном диабете Z. заболевании почек АА. заболевании печени ВВ. заболевании ЖКТ	А	<b>Нефролог</b> ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
2.	<p>В суточной моче обнаружено 80 мг белка. Это</p> <p>У. норма Z. свидетельствует о нарушении протеолитических процессов АА. свидетельствует о повреждении мочевыводящих путей ВВ. свидетельствует о нарушении реабсорбции</p>	А	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>К лабораторным признакам повреждения почек не относится:</p> <p>У. анемия Z. Азотемия АА. Повышение уровня сывороточных трансаминаз ВВ. протеинурия</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. -</p>

			Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a>
4	Какова характеристика боли при растяжении почечной капсулы? S. Умеренной интенсивности T. Боль высокоинтенсивная, требует введения наркотических анальгетиков U. бывает разная, от малоинтенсивной до выраженной	С	Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a>
5	Наиболее характерной локализацией боли при растяжении почечной капсулы является: Y. верхние отделы поясничной области/костовертбральный угол Z. область крестца AA. нижние отделы живота BB. верны все варианты	А	Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN



			978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a>
6	<p>Термин "полакиурия" обозначает:</p> <p>Q. частое мочеиспускание малыми порциями</p> <p>R. Болезненное мочеиспускание</p> <p>S. Уменьшение объема мочи</p> <p>T. увеличение объема мочи</p>	А	<p>Усанова, А.</p> <p>А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>Термин "дизурия" обозначает:</p> <p>Q. частое мочеиспускание малыми порциями</p> <p>R. Болезненное мочеиспускание</p> <p>S. Уменьшение объема мочи</p> <p>T. сочетание частого мочеиспускания малыми порциями и болезненного мочеиспускания</p>	Д	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст :</p>

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a>
8	<p>Причиной одностороннего локального увеличения почки (например, нижнего полюса) НЕ может быть:</p> <p>Q. одиночная киста большого размера R. опухоль почки S. абсцесс почки T. обструкция мочеточника конкрементом</p>	D	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>К полостным отекам НЕ относится:</p> <p>Q. асцит R. Гидроторакс S. Гидроперикард T. анасарка</p>	D	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. -</p>

			<p>ISBN 978-5-9704-4778-9. -  Текст :  электронный // ЭБС  "Консультант студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Нефритические отеки:  Q. являются следствием снижения онкотического давления крови  R. Являются следствием задержки Na при остром воспалении почек  S. являются следствием почечной колики  T. являются следствием воспаления мочевого пузыря</p>	В	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

		<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a>
--	--	---

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	К расчетным методам оценки СКФ относится:	С. формула Кокрофта-Гольта D. формула MDRD	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2.	УЗИ почек позволяет определить:	Е. размеры органа F. толщину и экзогенность паренхимы G. локальные образования H. размеры и состояние ЧЛК	Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов

			<p>[и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>При УЗИ выявлено симметричное двустороннее уменьшение почек в размерах, выраженное повышение эхогенности паренхимы почек, признаков расширения ЧЛК нет. Какие изменения лабораторных показателей можно ожидать?</p>	<p>Е. повышение уровня креатинина          Г. снижение СКФ          Н. повышение уровня мочевины          І. снижение уровня гемоглобина          Ј. гиперкалиемия</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/39797">https://e.lanbook.com/book/39797</a></p>

			6 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Преимущество радиоизотопных методов исследования по сравнению с рентгенологическими обусловлено:	<p>Е. возможностью проведения исследований при азотемии;</p> <p>Ф. возможностью проведения исследований при непереносимости рентгеноконтрастных препаратов;</p> <p>Г. отсутствием специальной подготовки;</p> <p>Н. меньшей лучевой нагрузкой;</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoscopic heskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoscopic heskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	Нефротический синдром может наблюдаться при:	<p>1. амилоидозе;</p> <p>2. системной красной волчанке;</p> <p>3. диабетической нефропатии;</p> <p>4. геморрагическом васкулите Шенлейна-Геноха.</p>	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва :</p>

			ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.stud entlibrary.ru/boo k/ISBN97859704 57023.html
--	--	--	--

**ОПК-8 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	В норме через почечный фильтр свободно проходят белки, молекулярная масса которых составляет U. более 50 кДа V. менее 50 кДа W. более 100 кДа X. менее 150 кДа	А	Нефролог ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.stud

			entlibrary.ru/bo k/ISBN97859704 57023.html
2.	<p>В норме общая концентрация белковых компонентов в первичной моче (ультрафильтрате) составляет:</p> <p>U. 1-4 г/л V. 10-12 г/л W. 30-50 г/л X. 60-80 г/л</p>	А	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>Количество первичной мочи, образующейся в норме за сутки</p> <p>Z. 20-25 л AA. 50-60 л BB. 100-110 л CC. 170-190 л DD. 220-240 л</p>	Д	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</p>



			студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a>
4	<p>Фiltrационный клиренс – это объем плазмы крови, из которого реабсорбируемое вещество удаляется за 1 мин.</p> <p>Q. объем плазмы крови, который очищается от нереабсорбируемого вещества за 1 мин.</p> <p>R. объем первичной мочи, в котором секретируемое вещество распределяется за 1 мин</p>	В	<p>Урология.</p> <p>От симптомов к диагнозу и лечению :</p> <p>иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Скорость клубочковой фильтрации здорового человека составляет примерно</p> <p>U. 60-70 мл/мин</p> <p>V. 90-120 мл/мин</p> <p>W. 200-250 мл/мин</p> <p>X. 160-170 мл/мин</p>	В	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a>
6	<p>Нефритические отеки локализуются преимущественно в области:</p> <p>У. нижних конечностей          Z. Поясничной области          АА. Мягких тканей лица          ВВ. внутренних полостей</p>	С	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
7	<p>Для нефритических отеков НЕ характерно:</p> <p>ЕЕ. развиваются быстро за ночь          FF. локализуются на лице          GG. всегда «мягкие» при пальпации          HH. значительные и распространенные, часто сочетаются с водянкой полостей          II. динамичные</p>	Д	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный //</p>

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
8	<p>Для нефротических отеков НЕ характерно:</p> <p>У. постепенное развитие</p> <p>Z. зависимость локализации от положения тела</p> <p>АА. развиваются быстро за ночь (утренние отеки)</p> <p>ВВ. значительные и распространенные, часто сочетаются с водянкой полостей</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
9	<p>Повышение выработки альдостерона приводит к:</p> <p>У. увеличению реабсорбции натрия</p> <p>Z. уменьшению реабсорбции натрия</p> <p>АА. увеличению реабсорбции калия</p> <p>ВВ. уменьшению реабсорбции калия</p>	А	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А.</p>

			- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a>
10	Какой термин НЕ характеризует изменение объема мочи: У. полиурия Z. Анурия AA. Дизурия BB. олигурия	С	Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Для «стерильной» лейкоцитурии характерно:	С. сочетание с протенинурией D. сочетание с гематурией	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes

			<p>in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	<p>Лейкоцитурия при инфекционном воспалении мочевыводящих путей чаще всего сопровождается:</p>	<p>C. дизурией D. бактериурией</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная</p>

			<p>система. —  URL:  <a href="https://e.lanbook.com/book/35186">https://e.lanbook.com/book/35186</a>  0 . — Режим  доступа: для  авториз.  пользователей.</p>
3	Среди перечисленных причиной реноваскулярной гипертензии является:	<p>C. атеросклероз почечной артерии  D. фибромускулярная дисплазия почечной артерии</p>	<p>Актуальн  ые вопросы  нефрологии :  учебное пособие  / Л. Н. Хохлова,  О. И. Шепелева,  А. Е. Гераськин  [и др.]. —  Саранск : МГУ  им. Н.П.  Огарева, 2023.  — 120 с. —  ISBN 978-5-  7103-4553-5. —  Текст :  электронный //  Лань :  электронно-  библиотечная  система. —  URL:  <a href="https://e.lanbook.com/book/39797">https://e.lanbook.com/book/39797</a>  6 . — Режим  доступа: для  авториз.  пользователей.</p>
4	Скорость клубочковой фильтрации зависит от:	<p>C. Количества действующих нефронов  D. Эффективности образования ультрафильтрата в каждом из действующих нефронов</p>	<p>Лапароско  пическая  донорская  нефрэктомия :  учеб. пособие /  Д. В. Перлин [и  др.] ; ВолгГМУ  Минздрава РФ,  Каф. урологии,  нефрологии и</p>

			<p>трансплантолог ии фак. усовершенствов ания врачей. - Волгоград : Изд- во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно- библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya donorskaya 2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya donorskaya 2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	<p>Эффективность образования ультрафильтрата в клубочке зависит от:</p>	<p>Е. системного АД F. тонуса приносящей артериолы G. состояния структур клубочка H. тонуса выносящей артериолы</p>	<p>Нефролог ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859704">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859704</a></p>

			57023.html
--	--	--	------------

**ОПК-9      Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Образование ренина в почках обусловлено</p> <p>U. ишемией почки  V. развитием ацидоза  W. развитием алкалоза  X. усилением аммионогенеза  Y. повышением артериального давления в сосудах почек</p>	А	<p>Усанова, А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
2.	<p>Ангиотензин-превращающий фермент обеспечивает протеолиз</p> <p>Q. ангиотензина II  R. брадикинина  S. ренина  T. кининогена</p>	В	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст :</p>



			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a>
3	<p>Ангиотензиноген является субстратом</p> <p>Q. ренина R. ангиотензин-превращающего фермента S. калликреина T. ангиотензиназы</p>	А	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
4	<p>Повышение секреции альдостерона НЕ стимулирует</p> <p>Q. разобщение процессов окисления и фосфорелирования R. увеличение скорости реабсорбции ионов натрия S. повышение артериального давления T. увеличение биосинтеза Na,K-АТФ азы</p>	А	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. -</p>

			<p>ISBN 978-5-9704-4778-9. -  Текст :  электронный // ЭБС  "Консультант студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
5	<p>Натрийуретический фактор синтезируется в печени  U. имеет клетки – мишени в проксимальном отделе почечного канальца  V. является антагонистом альдостерона  W. является стероидным гормоном  X. стимулирует синтез ренина  Y.</p>	С	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a>
6	<p>Какой процесс НЕ является причиной возникновения болей в поясничной области при паранефральных процессах?</p> <p>У. карбункул почки  Z. Нарушении оттока мочи  AA. Травма почки  BB. инфаркт почки</p>	В	<p>Усанова, А.  А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
7	<p>Причиной возникновения боли при обструкции мочеточника (конкрементом, сгустком крови, тканевым детритом) НЕ может быть:</p> <p>У. увеличение давления мочи в вышележащих отделах мочевыводящих путей  Z. Спазм гладкой мускулатуры в месте обструкции  AA. Увеличение объема почки и растяжение почечной капсулы  BB. воспалительный процесс в паранефрии</p>	Д	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">k/ISBN9785970437148.html</a>
8	<p>При воспалительных заболеваниях паранефрия пациент:</p> <p>Y. старается ограничить движения, предпочитает лежать на животе</p> <p>Z. Принимает вынужденную позу «эмбриона»</p> <p>AA. Находится в состоянии выраженного двигательного беспокойства</p> <p>BB. болевой синдром не меняется в зависимости от положения тела в пространстве</p>	А	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
9	<p>При возникновении почечной колики спазмолитики:</p> <p>S. обладают временным положительным эффектом</p> <p>T. усиливают боль</p> <p>U. Не влияют на интенсивность боли</p>	А	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

			[сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a>
10	<p>Для боли при приступе почечной колики характерно:</p> <p>S. односторонний характер с постепенным началом</p> <p>T. внезапное начало, интенсивный характер</p> <p>U. двусторонний характер боли, внезапное начало, без иррадиации, слабая интенсивность</p>	В	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<u>Дайтеразвернутый ответ</u>			
1.	Изменение визуальных свойств мочи характерно для:	D. миоглобинурии E. гематурии F. уробилиногенурии	<p style="text-align: center;">Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	Для острого цистита характерно:	C. помутнение мочи D. дизурия	<p style="text-align: center;">Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. —</p>

			<p>184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	По этиологии гематурия может быть:	<p>D. почечной клубочковой E. почечной экстрагломерулярной F. Внепочечной</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	К белкам, в норме попадающим в мочу, относятся:	<p>D. альбумин E. белок Тамма-Хорсфала F. легкие цепи</p>	Лапароскопическая

		иммуноглобулинов	<p>донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантолог ии фак. усовершенствов ания врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
5	К основным механизмам протеинурии относятся:	<p>D. гиперпродукция низкомолекулярных белков  E. поражение гломерулярной базальной мембраны  F. уменьшение реабсорбции белка в канальцах  продукция эпителием МВП воспалительных белков</p>	<p><b>Нефрология</b> : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст :</p>



			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
--	--	--	--

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Положительная реакция мочи на кетоновые тела свидетельствует о СС. сахарном диабете DD. заболевании почек EE. заболевании печени FF. заболевании ЖКТ	А	Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
2.	В суточной моче обнаружено 80 мг белка. Это СС. норма DD. свидетельствует о нарушении	А	Усанова, А. А.

	<p>протеолитических процессов          EE. свидетельствует о повреждении мочевыводящих путей          FF. свидетельствует о нарушении реабсорбции</p>		<p>Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
3	<p>К лабораторным признакам повреждения почек не относится:          CC. анемия          DD. Азотемия          EE. Повышение уровня сывороточных трансаминаз          FF. протеинурия</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>

			<a href="#">41725.html</a>
4	<p>Какова характеристика боли при растяжении почечной капсулы?</p> <p>V. Умеренной интенсивности</p> <p>W. Боль высокоинтенсивная, требует введения наркотических анальгетиков</p> <p>X. бывает разная, от малоинтенсивной до выраженной</p>	С	<p>Урология.</p> <p>От симптомов к диагнозу и лечению :</p> <p>иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Наиболее характерной локализацией боли при растяжении почечной капсулы является:</p> <p>СС. верхние отделы поясничной области/костовертбральный угол</p> <p>DD. область крестца</p> <p>EE. нижние отделы живота</p> <p>FF. верны все варианты</p>	А	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/boo">https://www.studentlibrary.ru/boo</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">k/ISBN9785970464311.html</a>
6	<p>Нефритические отеки локализуются преимущественно в области:</p> <p>СС. нижних конечностей  DD. Поясничной области  EE. Мягких тканей лица  FF. внутренних полостей</p>	С	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
7	<p>Для нефритических отеков НЕ характерно:</p> <p>JJ. развиваются быстро за ночь  KK. локализуются на лице  LL. всегда «мягкие» при пальпации  MM. значительные и распространенные, часто сочетаются с водянкой полостей  NN. динамичные</p>	D	<p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>

			<a href="https://entlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">entlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
8	<p>Для нефротических отеков НЕ характерно:          СС. постепенное развитие          DD. зависимость локализации от положения тела          EE. развиваются быстро за ночь (утренние отеки)          FF. значительные и распространенные, часто сочетаются с водянкой полостей</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
9	<p>Повышение выработки альдостерона приводит к:          СС. увеличению реабсорбции натрия          DD. уменьшению реабсорбции натрия          EE. увеличению реабсорбции калия          FF. уменьшению реабсорбции калия</p>	А	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-</p>

			6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a>
10	Какой термин НЕ характеризует изменение объема мочи: CC. полиурия DD. Анурия EE. Дизурия FF. олигурия	С	Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Причинами диффузного двустороннего увеличения почек может быть:	Е. аутоиммунное воспаление почек (гломерулонефрит) F. нарушение оттока мочи G. нарушение венозного оттока крови H. множественные кисты	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В.

			<p>Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	Нефротические отеки:	<p>С. являются следствием выраженной протеинурии и снижения онкотического давления крови</p> <p>D.</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим</p>

			доступа: для авториз. пользователей.
3	Для нефротических отеков характерно:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Е. развиваются постепенно (вначале скрытые)</li> <li>Ф. локализация зависит от положения тела</li> <li>Г. отеки значительно выраженные</li> <li>Н. часто сочетаются с водянкой полостей</li> </ul>	<p>Актуальные вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	Потеря с мочой белка более 3,5 г/сутки приводит к развитию:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Д. гипоальбуминемии</li> <li>Е. снижению онкотического давления плазмы</li> <li>Ф. отеков</li> </ul>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии и фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-</p>



			во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	Причиной развития осмотического диуреза может быть:	<p>Е. глюкозурия при сахарном диабете</p> <p>Ф. повышение экскреции мочевины</p> <p>Г. введение NaCl</p> <p>Н. введение NaHCO<sub>3</sub></p>	<p><b>Нефрология</b></p> <p>национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<b>Выберите правильный ответ</b>			
1.	<p>Обструкция мочевыводящих путей в проекции пиелоретрального сегмента характеризуется:</p> <p>V. высокой поясничной локализацией боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>W. Локализацией боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>X. Болью в латеральном отделе живота, паховой области, наружных половых органах</p>	А	<p align="center"><b>Нефрология</b></p> <p>национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>Для боли при обструкции конкрементом в средней трети мочеточника характерно:</p> <p>V. высокая поясничная локализация боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>W. Локализация боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>X. Боль в латеральном отделе живота, паховой области, наружных половых органах</p>	В	<p align="center"><b>Усанова, А. А.</b></p> <p>Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст электронный //</p>

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
3	<p>Для боли при обструкции конкрементом в нижней трети мочеточника характерно:</p> <p>V. высокая поясничная локализация боли с распространением ее кпереди, через верхний квадрант живота</p> <p>W. Локализация боли во фланке с иррадиацией вниз и латерально, через нижний квадрант живота</p> <p>X. Боль в нижнелатеральном отделе живота с иррадиацией в паховую область, наружные половые органы</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Боли при остром воспалении мочевого пузыря локализуются:</p> <p>V. в поясничной области</p> <p>W. В эпигастрии</p> <p>X. В надлобковой области и/или уретре</p>	С	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А.</p>

			<p>- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
5	<p>Термин "странгурия" обозначает:          СС. мочеиспускание малыми порциями          DD. Болезненное мочеиспускание          EE. Уменьшение объема мочи          FF. увеличение объема мочи</p>	В	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Термин "полакиурия" обозначает:          U. частое мочеиспускание малыми порциями          V. Болезненное мочеиспускание          W. Уменьшение объема мочи          X. увеличение объема мочи</p>	А	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN</p>

			978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a>
7	<p>Термин "дизурия" обозначает:</p> <p>U. частое мочеиспускание малыми порциями</p> <p>V. Болезненное мочеиспускание</p> <p>W. Уменьшение объема мочи</p> <p>X. сочетание частого мочеиспускания малыми порциями и болезненного мочеиспускания</p>	D	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>Причиной одностороннего локального увеличения почки (например, нижнего полюса) НЕ может быть:</p> <p>U. одиночная киста большого размера</p> <p>V. опухоль почки</p> <p>W. абсцесс почки</p> <p>X. обструкция мочеточника конкрементом</p>	D	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN</p>

			978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a>
9	<p>К полостным отекам НЕ относится:</p> <p>U. асцит V. Гидроторакс W. Гидроперикард X. анасарка</p>	D	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Нефритические отеки:</p> <p>U. являются следствием снижения онкотического давления крови V. Являются следствием задержки Na при остром воспалении почек W. являются следствием почечной колики X. являются следствием воспаления мочевого пузыря</p>	B	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. ,</p>

			<p>Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
--	--	--	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Развитие каких паранефральных процессов может быть причиной болей:	<p>D. инфаркт почки  E. гнойная инфекция почек (карбункул/абсцесс/апостематоз)  F. разрыв кисты почки  травма почки</p>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е.</p>

			<p>Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранени я РФ, Волгоградский государственны й медицинский университет. – Волгоград : Изд- во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5- 9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственн ый.</p>
2.	Боли при воспалении паранефрия:	<p>Е. четко локализованы Ф. интенсивные Г. резко усиливаются при сотрясении поясницы (поколачивании) или надавливании Н. в области фланка (костовертбрального угла), дыхании</p>	<p>Нефролог ия. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт- Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507- 47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a>. — Режим доступа: для авториз.</p>



			пользователей.
3	Причиной возникновения боли при обструкции мочеточника (конкрементом, сгустком крови, тканевым детритом) может быть:	<ul style="list-style-type: none"> <li>D. Спазм гладкой мускулатуры в месте обструкции</li> <li>E. увеличение давления мочи в вышележащих отделах мочевыводящих путей</li> <li>F. Увеличение объема почки и растяжение почечной капсулы</li> </ul>	<p>Актуальны вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/39797">https://e.lanbook.com/book/39797</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	Для приступа почечной колики характерно:	<ul style="list-style-type: none"> <li>C. Находится в состоянии выраженного двигательного беспокойства</li> <li>D. интенсивность боли не меняется в зависимости от положения тела в пространстве</li> </ul>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии и фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с.</p>

			: ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/MOjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya donorskaya 2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbValue=47">http://library.volgmed.ru/Marc/MOjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya donorskaya 2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbValue=47</a>
5	Причиной одностороннего локального увеличения почки может быть:	C. абсцесс почки D. Одиночные кисты, опухоли	Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>

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

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>При ультрафильтрации энергия АТФ</p> <p>К. затрачивается</p> <p>Л. не затрачивается</p>	В	<p>Усанова, А.</p> <p>А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a></p>
2.	<p>Основными механизмами реабсорбции являются</p> <p>U. простая диффузия и активный транспорт</p> <p>V. облегченная диффузия и симпорт</p> <p>W. вторичный активный транспорт и облегченная диффузия</p> <p>X. симпорт и антипорт</p>	А	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>

			<a href="http://37148.html">37148.html</a>
3	<p>Основные катионы: Na, K, Ca, Mg – реабсорбируются с помощью специализированных</p> <p>P. оксидоредуктаз Q. бета- кетотиолаз R. гидролаз</p>	С	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a></p>
4	<p>Почечный порог реабсорбции глюкозы составляет</p> <p>U. 3-5 ммоль/л V. 8-12 ммоль/л W. 22-25 ммоль/л X. 35-40 ммоль/л</p>	В	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a>
5	<p>В нефроне процессы транспорта веществ протекают в следующем порядке</p> <p>U. сначала ультрафильтрация и секреция, затем реабсорбция</p> <p>V. сначала реабсорбция и ультрафильтрация, затем секреция</p> <p>W. сначала ультрафильтрация, затем реабсорбция и секреция</p> <p>X. все процессы могут протекать одновременно</p>	D	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М., Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
6	<p>Нефритические отеки локализуются преимущественно в области:</p> <p>GG. нижних конечностей</p> <p>HH. Поясничной области</p> <p>II. Мягких тканей лица</p> <p>JJ. внутренних полостей</p>	C	<p>Нефрология : национальное руководство /</p>

			гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
7	Для нефритических отеков НЕ характерно: OO. развиваются быстро за ночь PP. локализуются на лице QQ. всегда «мягкие» при пальпации RR. значительные и распространенные, часто сочетаются с водянкой полостей SS. динамичные	D	Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
8	Для нефротических отеков НЕ характерно: GG. постепенное развитие HH. зависимость локализации от положения тела II. развиваются быстро за ночь (утренние отеки) JJ. значительные и распространенные, часто	C	Ермоленко, В. М. Острая почечная

	<p>сочетаются с водянкой полостей</p>		<p>недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
<p>9</p>	<p>Повышение выработки альдостерона приводит к:  GG. увеличению реабсорбции натрия  HH. уменьшению реабсорбции натрия  II. увеличению реабсорбции калия  JJ. уменьшению реабсорбции калия</p>	<p>А</p>	<p>Урология.  От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a>
10	<p>Какой термин НЕ характеризует изменение объема мочи:</p> <p>GG. полиурия  HH. Анурия  II. Дизурия  JJ. олигурия</p>	С	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	К лабораторным признакам повреждения почек относится:	<p>Е. протеинурия  F. Микроскопические изменения осадка мочи  G. бактериурия  H. снижение скорости клубочковой фильтрации азотемия</p>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство</p>



			<p>здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	<p>К основным клиническим симптомам заболеваний почек и мочевыводящих путей относятся:</p>	<p>К. боль  L. дизурические расстройства  M. изменение суточного количества и ритма отделения мочи  N. визуальные изменения внешних свойств мочи  O. отеки</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Боль при патологии мочевыводящих путей может быть обусловлена:</p>	<p>I. Растяжением/повреждением почечной капсулы  J. Воспалением/ирритацией паранефрия  K. спазмом или дистензией</p>	<p>Актуальные вопросы нефрологии :</p>

		<p>мочевыводящих путей  L. Воспалением/раздражением нижних отделов мочевыводящих путей</p>	<p>учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>Боль вследствие растяжения почечной капсулы отмечается при:</p>	<p>I. Локальном/диффузном увеличении объема органа  J. Воспалительном отеке почки/ее части  K. Нарушении оттока крови  L. Нарушении оттока мочи</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-</p>

			библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	Для боли при растяжении почечной капсулы характерно:	<p>D. имеет постоянный характер</p> <p>E. усиливается при глубоком дыхании</p> <p>F. спазмолитики не дают эффекта</p>	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>

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

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<b>Выберите правильный ответ</b>			
1.	<p>В норме через почечный фильтр свободно проходят белки, молекулярная масса которых составляет</p> <p>У. более 50 кДа                      Z. менее 50 кДа                      АА. более 100 кДа                      ВВ. менее 150 кДа</p>	А	<p align="center"><b>Нефрология</b></p> <p>национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>В норме общая концентрация белковых компонентов в первичной моче (ультрафильтрате) составляет:</p> <p>У. 1-4 г/л                      Z. 10-12 г/л                      АА. 30-50 г/л                      ВВ. 60-80 г/л</p>	А	<p align="center"><b>Усанова, А. А.</b></p> <p>Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

			[сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a>
3	Количество первичной мочи, образующейся в норме за сутки ЕЕ. 20-25 л FF. 50-60 л GG. 100-110 л НН. 170-190 л И. 220-240 л	D	Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a>
4	Фильтрационный клиренс – это S. объем плазмы крови, из которого реабсорбируемое вещество удаляется за 1 мин. T. объем плазмы крови, который очищается от нереабсорбируемого вещества за 1 мин. U. объем первичной мочи, в котором секретируемое вещество распределяется за 1 мин	B	Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. -

			148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a>
5	<p>Скорость клубочковой фильтрации здорового человека составляет примерно</p> <p>У. 60-70 мл/мин  Z. 90-120 мл/мин  AA. 200-250 мл/мин  BB. 160-170 мл/мин</p>	В	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Какой процесс НЕ является причиной возникновения болей в поясничной области при паранефральных процессах?</p> <p>CC. карбункул почки  DD. Нарушении оттока мочи  EE. Травма почки  FF. инфаркт почки</p>	В	<p>Усанова, А. А. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А., Гуранова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-4958-5. - Текст : электронный //</p>

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449585.html</a>
7	<p>Причиной возникновения боли при обструкции мочеточника (конкрементом, сгустком крови, тканевым детритом) НЕ может быть:</p> <p>СС. увеличение давления мочи в вышележащих отделах мочевыводящих путей</p> <p>DD. Спазм гладкой мускулатуры в месте обструкции</p> <p>EE. Увеличение объема почки и растяжение почечной капсулы</p> <p>FF. воспалительный процесс в паранефрии</p>	D	<p>Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3714-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437148.html</a></p>
8	<p>При воспалительных заболеваниях паранефрия пациент:</p> <p>СС. старается ограничить движения, предпочитает лежать на животе</p> <p>DD. Принимает вынужденную позу «эмбриона»</p> <p>EE. Находится в состоянии выраженного двигательного беспокойства</p> <p>FF. болевой синдром не меняется в зависимости от положения тела в пространстве</p>	A	<p>Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный //</p>

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html</a>
9	<p>При возникновении почечной колики спазмолитики:</p> <p>V. обладают временным положительным эффектом</p> <p>W. усиливают боль</p> <p>X. Не влияют на интенсивность боли</p>	А	<p>Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447789.html</a></p>
10	<p>Для боли при приступе почечной колики характерно:</p> <p>V. односторонний характер с постепенным началом</p> <p>W. внезапное начало, интенсивный характер</p> <p>X. двусторонний характер боли, внезапное начало, без иррадиации, слабая интенсивность</p>	В	<p>Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П., Ермоленко В. М.,</p>



			<p>Земченков А. Ю., Михайлова Н. А., Ряснянский В. Ю., Шостка Г. Д., Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4667-6. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a></p>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайтеразвернутый ответ			
1.	Ангиотензин II	<p>С. обладает сосудосуживающим эффектом</p> <p>Д. стимулирует выработку альдостерона</p>	<p>Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ;</p>

			<p>Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст (визуальный) : непосредственный.</p>
2.	<p>Главной особенностью метаболизма почечной ткани является</p>	<p>Е. большая затрата АТФ          F. высокая скорость биосинтеза белков          G. высокая активность протеолитических ферментов          H. способность к аммионогенезу и глюконеогенезу</p>	<p>Нефрология. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Вазопрессин</p>	<p>D. синтезируется в гипоталамусе          E. индуцирует синтез</p>	<p>Актуальные вопросы</p>

		<p>аквапорина-2          F. вырабатывается в ответ на повышение осмотического давления плазмы крови</p>	<p>нефрологии :          учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4553-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/39797">https://e.lanbook.com/book/39797</a> 6 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	Парат-гормон (ПТГ)	<p>D. ингибирует канальцевую реабсорбцию фосфатов          E. обладает мембранным механизмом действия          F. способствует повышению концентрации ионов кальция и магния в крови</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии и фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ :</p>

			электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Perl_in_Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a>
5	Обнаружение глюкозы в моче может быть связано с	С. гипергликемией D. нарушением процесса реабсорбции	Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>

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

Задания закрытого типа

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

Выберите правильный ответ		
1.	<p>В норме рН вторичной мочи</p> <p>P. выше Q. ниже R. в точности равен рН крови человека.</p>	<p>В</p> <p>Нефролог ия :</p> <p>национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a></p>
2.	<p>В дистальном отделе канальца образование угольной кислоты катализируется</p> <p>U. карбоксиназой V. сукцинатдегидрогеназой W. пируваткиназой X. карбоангидразой</p>	<p>D</p> <p>Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефроло гия / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704- 5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/boo">https://www.studentlibrary.ru/boo</a></p>

			<a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">k/ISBN9785970456286.html</a>
3	<p>В почках высока активность всех ферментов, кроме</p> <p>U. глутаминазы</p> <p>V. Na-K-зависимой АТФ-азы</p> <p>W. бета-гидрокси-бета-метилглутарил-КоА-лиазы</p> <p>X. глутаматдегидрогеназы</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.entlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
4	<p>Роль почек в обмене витамина D состоит</p> <p>U. в его синтезе из холестерина</p> <p>V. в гидроксилировании витамина D в первом положении</p> <p>W. в гидроксилировании витамина D в 25-ом положении</p> <p>X. в разрушении витамина D</p>	В	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст :</p>

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a>
5	<p>При нарушении функции почек может изменяться обмен кальция и фосфора, потому что</p> <p>U. замедляется синтез простагландинов</p> <p>V. происходит быстрое разрушение паратгормона</p> <p>W. нарушается синтез 1,25 дигидроксихолекальциферола</p> <p>X. не образуется витамин D из холестерина</p>	С	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a></p>
6	<p>Положительная реакция мочи на кетоновые тела свидетельствует о</p> <p>GG. сахарном диабете</p> <p>HH. заболевании почек</p> <p>II. заболевании печени</p> <p>JJ. заболевании ЖКТ</p>	А	<p>Нефрология : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный //</p>

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
7	<p>В суточной моче обнаружено 80 мг белка. Это</p> <p>GG. норма  HH. свидетельствует о нарушении протеолитических процессов  II. свидетельствует о повреждении мочевыводящих путей  JJ. свидетельствует о нарушении реабсорбции</p>	А	<p>Усанова, А. А.  Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456286.html</a></p>
8	<p>К лабораторным признакам повреждения почек не относится:</p> <p>GG. анемия  HH. Азотемия  II. Повышение уровня сывороточных трансаминаз  JJ. протеинурия</p>	С	<p>Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-</p>



			<p>9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html</a></p>
9	<p>Какова характеристика боли при растяжении почечной капсулы? У. Умеренной интенсивности Z. Боль высокоинтенсивная, требует введения наркотических анальгетиков АА. бывает разная, от малоинтенсивной до выраженной</p>	С	<p>Урология. От симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство / под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704- 6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html</a></p>
10	<p>Наиболее характерной локализацией боли при растяжении почечной капсулы является: GG. верхние отделы поясничной области/костовертбральный угол HH. область крестца II. нижние отделы живота JJ. верны все варианты</p>	А	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. -</p>

		480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html</a>
--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<u>Дайтеразвернутый ответ</u>			
1.	Количество образующейся первичной мочи зависит от	<b>D.</b> гидростатического давления крови <b>E.</b> внутрикапсульного гидростатического давления ультрафильтрата <b>F.</b> онкотического давления белков плазмы крови	Белякова, Е. В. Основные синдромы в нефрологии = Main syndromes in nephrology : учебное пособие / Е. В. Белякова, Д. Н. Емельянов, В. В. Скворцов ; под ред. М. Е. Стаценко ; рец.: В. В. Жура, С. И. Краюшкин ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 72 с. – ISBN 978-5-9652-0786-2 : 216-75. – Текст

			(визуальный) : непосредствен ный.
2.	В проксимальном отделе канальца могут реабсорбироваться	<p><b>С.</b> вода, глюкоза, аминокислоты, мочеви́на, мочева́я кислота, минеральные компоненты (натрий, калий, фосфат, кальций)</p> <p><b>Д.</b> компоненты (натрий, калий, фосфат, кальций)</p>	<p>Нефролог ия. Андрология / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, А. В. Давыдов [и др.] ; под ред. А. И. Неймарк. — 2-е изд., стер. — Санкт- Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507- 47235-2. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/351860">https://e.lanbook.com/book/351860</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	Почечный порог реабсорбции	<p><b>Д.</b> определяется предельной концентрацией реабсорбируемого вещества из первичной мочи</p> <p><b>Е.</b> первичной мочи</p> <p><b>Ф.</b> характеризует работу белков-транслоказ</p>	<p>Актуаль ые вопросы нефрологии : учебное пособие / Л. Н. Хохлова, О. И. Шепелева, А. Е. Гераськин [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5- 7103-4553-5. — Текст :</p>

			<p>электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/397976">https://e.lanbook.com/book/397976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	При алкалозе	<p>Е. тормозится глюконеогенез          F. тормозится секреция протонов          G. усиливается гликолиз          H. усиливается образование пирувата</p>	<p>Лапароскопическая донорская нефрэктомия : учеб. пособие / Д. В. Перлин [и др.] ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. урологии, нефрологии и трансплантологии фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2019. - 55, [1] с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/SubjectDown.asp?MacroName=Perl in Laparoskopicheskaya_donorskaya_2019&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a></p>
	Почечный эндогенный эритропоэтин	С. снабжение тканей	Нефролог

5	стимулирует	кислородом D. эритропоэз	ия : национальное руководство / гл. ред. Н. А. Мухин. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5- 9704-5702-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
---	-------------	-----------------------------	--

#### Критерии и шкала оценивания по оценочному средству

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Свиридова Наталия Ивановна

03.09.24 13:50 (MSK)

Сертификат 0475ADC000A0B0E2824A08502DAA023B6C