

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
доцент Басий Р.В.

«09» декабря 2025 г.

Программа государственной итоговой аттестации

Направление подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Специальность	31.08.68 Урология
Уровень образования	ординатура
Квалификация выпускника	врач-уролог
Нормативный срок освоения Образовательной программы	2 года

Донецк 2025

2
Программа обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры урологии
«_08_» _декабря_ 2025 г., протокол № _5_

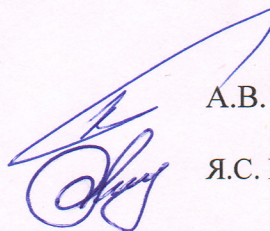
Зав. кафедрой урологии,
д.м.н., доцент



Ю.Ю. Малинин

«Согласовано»

Председатель методической комиссии
по хирургическим дисциплинам,
д.м.н., профессор



А.В. Борота

Декан факультета ординатуры



Я.С. Валигун

Программа рассмотрена на заседании Центрального методического совета
«09» декабря 2025 г. протокол № 1

Председатель ЦМС, доцент



Р.В. Басий

1. Пояснительная записка

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по специальности 31.08.68 Урология и действующим Положением об организации и проведения государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам высшего образования - программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

2. Цель и задачи

Цель: определение соответствия результатов освоения основной профессиональной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология, разработанной в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России, установленным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования подготовки кадров высшей квалификации (ФГОС ВО).

Задачи: – определение сформированности у обучающихся компетенций, установленных ФГОС ВО:

- оценка готовности обучающихся к решению профессиональных задач в соответствии с предусмотренными требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.68 Урология;
- принятие решения о присвоении квалификации по результатам ГИА и выдаче выпускнику соответствующего диплома государственного образца о высшем образовании;
- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников по специальности 31.08.68 Урология.

3. Место государственной итоговой аттестации в структуре основной образовательной программы:

Государственная итоговая аттестация в полном объеме относится к базовой части Блока 3 ОПОП ординатуры, и включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена.

4. Трудоемкость государственной итоговой аттестации

Объем государственной итоговой аттестации составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

5. Форма проведения государственной итоговой аттестации

ГИА проводится в форме государственного экзамена в сроки, установленные календарным учебным графиком образовательной программы. Расписание аттестационных испытаний доводится до сведения обучающихся не позднее чем за 1 месяц до начала периода ГИА.

6. Порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации

6.1. Государственная итоговая аттестация выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68 Урология должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-уролога в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности.

6.2. Обучающиеся допускаются к государственной итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология. Обучающимся, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом об окончании ординатуры, подтверждающий получение высшего образования по программе ординатуры по специальности 31.08.68 Урология.

6.3. Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию в связи с

неявкой на государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно» отчисляются из организации с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

6.4. Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию в связи с неявкой на государственную итоговую аттестацию по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), погодные условия или в других случаях, перечень которых устанавливается организацией самостоятельно), вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения государственной итоговой аттестации.

6.5. Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья ГИА проводится Университетом с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности).

При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение ГИА для инвалидов в одной аудитории совместно с обучающимися, не являющимися инвалидами, если это не создает трудностей для инвалидов и иных обучающихся при прохождении государственной итоговой аттестации;
- присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся инвалидам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с председателем и членами государственной аттестационной комиссии);
- пользование необходимыми обучающимся инвалидам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей.

Обучающийся инвалид не позднее чем за 3 (три) месяца до начала проведения ГИА подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении аттестационных испытаний с указанием его индивидуальных особенностей. К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей (при отсутствии указанных документов в Университете).

6.6. По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию.

Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласии с результатами государственного экзамена.

Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

Для рассмотрения апелляции секретарь государственной экзаменационной комиссии направляет апелляционную комиссию протокол заседания государственной экзаменационной комиссии, заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного аттестационного испытания, а также письменные ответы обучающегося (при их наличии) (для рассмотрения апелляции по проведению государственного экзамена).

Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня подачи апелляции на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения государственного

аттестационного испытания апелляционная комиссия принимает одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения государственной итоговой аттестации обучающегося не подтвердились и (или) не повлияли на результат государственного аттестационного испытания;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения государственной итоговой аттестации обучающегося подтвердились и повлияли на результат государственного аттестационного испытания.

В случае, указанном в абзаце третьем настоящего пункта, результат проведения государственного аттестационного испытания подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения апелляционной комиссии. Обучающемуся предоставляется возможность пройти государственное аттестационное испытание в сроки, установленные образовательной организацией.

При рассмотрении апелляции о несогласии с результатами государственного аттестационного испытания апелляционная комиссия выносит одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции и сохранении результата государственного аттестационного испытания;
- об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственного аттестационного испытания.

Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленного результата государственного аттестационного испытания и выставления нового.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит. Повторное проведение государственного аттестационного испытания осуществляется в присутствии одного из членов апелляционной комиссии.

Апелляция на повторное проведение государственного аттестационного испытания не принимается.

7. Методика и критерии оценивания государственной итоговой аттестации

7.1. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена, состоящего из двух этапов:

- комплексного тестирования
- практико-ориентированный

Государственная итоговая аттестация включает оценку сформированности у обучающихся компетенций, предусмотренных ФГОСВО по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) путём оценки знаний, умений и владений в соответствии с содержанием программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68 Урология, и характеризующих их готовность к выполнению профессиональных задач соответствующих квалификации – уролог.

I этап. Комплексное тестирование

Комплексное тестирование осуществляется по утвержденным материалам фонда оценочных средств, разработанных в соответствии с паспортом компетенций обучающихся по специальности 31.08.68 Урология и размещенным в электронной информационной среде ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. Индивидуальное тестирование обучающегося включает 80 тестовых заданий. Результаты тестирования оцениваются в формате «сдал / не сдал». Положительно решение принимается в случае, если выпускник правильно выполнил не менее 70% тестовых заданий, размещенных в буклете.

II этап. Практико-ориентированный

Второй этап государственного экзамена проводится в формате устного собеседования по дисциплинам и модулям, имеющим определяющее значение для будущей профессиональной деятельности выпускников. Основой для собеседования являются экзаменационные билеты, содержащие ситуационные задачи. Данный формат позволяет комплексно оценить сформированность у ординатора ключевых профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по специальности 31.08.68 Урология и необходимых для самостоятельной медицинской деятельности. В ходе этапа выпускник решает две ситуационные задачи.

7.2. Критерии оценки выпускника:

Отлично—правильных ответов 90-100%.

Хорошо – правильных ответов 80-89%.

Удовлетворительно - правильных ответов 70-79%.

Неудовлетворительно-правильных ответов 69% и менее.

7.3. Критерии оценки ответов обучающихся при собеседовании:

Характеристика ответа	Оценка
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен научным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценивается баллами, близким к максимальному</p>	Отлично
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному</p>	Хорошо
<p>Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки</p>	Удовлетворительно

<p>Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения учебных заданий</p>	Неудовлетворительно
---	---------------------

7.4. Критерии и уровень подготовленности к решению профессиональных задач:

Уровень	Характеристика
Высокий (системный)	Действие осуществляется на уровне обоснованной аргументации с опорой на знания современных достижений медико-биологических и медицинских наук, демонстрируется понимание перспективности выполняемых действий в взаимосвязи с другими компетенциями
Средний (междисциплинарный)	Действие осуществляется на уровне обоснованной аргументации с использованием знаний не только специальных дисциплин, но и междисциплинарных научных областей. Затрудняется в прогнозировании своих действий при нетипичности профессиональной задачи
Низкий (предметный)	Действие осуществляется по правилу или без способности выпускника аргументировать его выбор и обосновывать научные основы выполняемого действия

8. Компетенции, проверяемые на государственной итоговой аттестации

Шифр и название компетенции (согласно действующему ГОС ВПО)	Этап государственной итоговой аттестации, на котором проверяется компетенция	
	1 этап	2 этап
<u>Универсальные компетенции</u>		
УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	+	+
УК-2. Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	+	
УК-3. Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	+	
<u>Профессиональные компетенции</u>		
ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных	+	+

на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания		
ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	+	+
ПК-3. Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	+	
ПК-4. Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	+	
ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	+	+
ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи	+	+
ПК-7. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	+	
ПК-8 Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	+	+
ПК-9 Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	+	+
ПК-10 Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	+	
ПК-11. Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	+	
ПК-12 Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в то числе медицинской эвакуации	+	

9. Содержание государственной итоговой аттестации выпускников

9.1. Перечень практических умений и навыков

1. Организация урологической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи. Порядок и стандарты оказания медицинской помощи по профилю «Урология». Маршрутизация пациентов с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
2. Профилактические осмотры: правила и порядок организации, методы осуществления профилактических осмотров, методы ранней диагностики заболеваний, новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, основы здорового образа жизни. . Порядок диспансеризации взрослого населения. Диспансеризация пациентов с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
3. Методы оценки качества оказания медицинской помощи в урологическом стационаре: основные показатели, источники получения данных для расчета показателей, интерпретация результатов.
4. Методы оценки качества оказания медицинской помощи в урологическом кабинете: основные показатели, источники получения данных для расчета показателей, интерпретация результатов
5. Критерии установления временной и стойкой утраты трудоспособности. Особенности оформления листа нетрудоспособности при различных случаях временной нетрудоспособности.

6. Организация и работа медико-санитарной экспертной комиссии (МСЭК). Классификации основных видов стойких расстройств функций организма человека и степени их основных категорий жизнедеятельности человека и степени выраженности ограничений этих категорий. Критерии для установления групп инвалидности. Принципы реабилитации урологических пациентов с инвалидностью.
7. Законодательные основы медицинской этики и деонтологии. Правовые аспекты в работе врача-уролога. Этика и деонтология в отношениях «врач-врач», «врач-средний медицинский персонал», «врач-пациент».
8. Общие и специальные лабораторные методы исследования при заболеваниях, новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов: показания, современные методики, интерпретация результатов исследований.
9. Современные инструментальные методы исследования при заболеваниях, новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов: показания, противопоказания, современные методики, интерпретация результатов исследований.
10. Морфологические методы исследования при заболеваниях, новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов: показания, противопоказания, современные методики, интерпретация результатов исследований
11. Современные лучевые методы исследования при заболеваниях, новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов: показания, противопоказания, современные методики, интерпретация результатов исследований.
12. Антибактериальные препараты: классификация, показания к использованию, критерии оценки эффективности лечения, осложнения. Современные принципы рационального использования антибактериальных препаратов при урологических заболеваниях. СКАТ
13. Этиология, эпидемиология и патогенез развития острого пиелонефрита. Острый серозный пиелонефрит: клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение. Современные методы профилактики развития острого серозного пиелонефрита.
14. Острый гнойный пиелонефрит: формы, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение. Современные методы реабилитации пациентов с острым гнойным пиелонефритом. Диспансерное наблюдение пациентов с острым гнойным пиелонефритом.
15. Пиелонефрит беременных: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития пиелонефрита у беременных.
16. Хронический пиелонефрит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития хронического пиелонефрита.
17. Паранефрит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития паранефрита.
18. Пионефроз: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития пионефроза.
19. Уросепсис: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития пионефроза.
20. Бактериотоксический шок: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи.
21. Острый цистит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития острого цистита.

22. Хронический цистит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития хронического цистита.
23. Интерстициальный цистит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития интерстициального цистита
24. Парацистит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития парацистита.
25. Острый простатит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития острого.
26. Хронический простатит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития хронического простатита
27. Везикулит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития везикулита.
28. Острый орхиэпидидимит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития острого орхиэпидидимита.
29. Хронический орхиэпидидимит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития хронического орхэпидидимита
30. Фимоз: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития фимоза.
31. Болезнь Ормонда: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития болезни Ормонда.
32. Гангрена Фурнье: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития гангрены Фурнье.
33. Мочекаменная болезнь: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения пациентов с мочекаменной болезнью.
34. Почечная колика: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи.
35. Дистанционная ударно-волновая литотрипсия: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
36. Трансуретральная контактная уретеролитотрипсия: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
37. Гибкая уретеронефроскопия с контактной литотрипсией: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение). Перкутанная нефролитолапаксия:
38. Уретеро- и пиелолитотомия: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
39. Метаболическое обследование пациента с мочекаменной болезнью. Современные принципы метафилактики мочекаменной болезни (оксалатные, фосфатные, уратные, цистиновые и ксантиновые камни).

40. Коралловидный нефролитиаз: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение, профилактика развития коралловидного нефролитиаза.
41. Мочекаменная болезнь единственной функционирующей почки: клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика.
42. Двусторонний нефролитиаз: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение, профилактика.
43. Мочекаменная болезнь у беременных: клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
44. Травматическое повреждение почки: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
45. Травматическое повреждение мочеточника: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
46. Внебрюшинный разрыв мочевого пузыря: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
47. Внутривнутрибрюшинный разрыв мочевого пузыря: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
48. Травматическое повреждение уретры и полового члена: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
49. Травматическое повреждение органов мошонки: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
50. Ятрогенные повреждения почки и мочеточника: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение, профилактика.
51. Ятрогенные повреждения мочевого пузыря и уретры: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение, профилактика.
52. Инородные тела мочевого пузыря и уретры: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
53. Травматический шок: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, профилактика.
54. Новообразования паренхимы почки: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения в зависимости от стадии заболевания.
55. Новообразования лоханки почки и мочеточника: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения в зависимости от стадии заболевания.
56. Инвазивные новообразования мочевого пузыря: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения в зависимости от стадии заболевания.
57. Неинвазивные новообразования мочевого пузыря: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения в зависимости от стадии заболевания.

58. ТУР-биопсия мочевого пузыря и мочеточника: классификация, показания для превичной и повторной ТУР-биопсии, противопоказания, определение метода забора материала, интерпретация результатов гистологического исследования
59. Новообразования уретры: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения в зависимости от стадии заболевания.
60. Новообразования полового члена: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения в зависимости от стадии заболевания.
61. Новообразования предстательной железы: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения в зависимости от стадии заболевания.
62. Биопсия предстательной железы: классификация, показания для и повторной биопсии предстательной железы, противопоказания, определение метода забора материала, интерпретация результатов гистологического исследования
63. Герминогенные опухоли яичек: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения в зависимости от стадии заболевания.
64. Биопсия яичка: классификация, показания и противопоказания, определение метода забора материала, интерпретация результатов гистологического исследования
65. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения.
66. Острая задержка мочи: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи.
67. Аномалии расположения почки: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
68. Аномалии количества и размеров почки: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
69. Аномалии развития сосудов почки: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
70. Аномалии структуры почки: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
71. Аномалии мочеточников: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
72. Аномалии мочевого пузыря: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
73. Аномалии мочеиспускательного канала: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
74. Аномалии полового члена: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
75. Аномалии яичек: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.

76. Аномалии развития мочевыводящих путей у беременных: клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
77. Острая болезнь почек: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
78. Хроническая болезнь почек: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
79. Анурия: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи.
80. Регуляция половых функций у мужчин. Общие и специальные методы обследования при андрологических заболеваниях.
81. Физиология и психология полового акта. Половые отклонения и извращения.
82. Эректильная дисфункция: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
83. Нарушения либидо: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
84. Нарушения эякуляции: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
85. Мужское бесплодие: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
86. Болезнь Пейрони: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
87. Варикоцеле: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
88. Гидроцеле: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
89. Возрастной андрогенный дефицит: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
90. Приапизм: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
91. Специальные методы обследования при дисфункции мочевого пузыря: показания, противопоказания, методика проведения, интерпретация результатов.
92. Стрессовое недержание мочи: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
93. Гипоактивность мочевого пузыря: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
94. Гиперактивность мочевого пузыря: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
95. Прولاпс тазовых органов: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.

96. Инфравезикальная обструкция: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
97. Нейрогенные нарушения мочевого пузыря: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
98. Синдром хронической тазовой боли у мужчин: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
99. Синдром хронической тазовой боли у женщин: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
100. Энурез: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
101. Гематурия: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
102. Открытая нефрэктомия: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
103. Открытая резекция почки: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
104. Радикальная нефрэктомия: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
105. Открытые хирургические вмешательства на мочеточнике: виды, показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
106. Цистотомия: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
107. Открытая радикальная цистэктомия: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
108. Ушивание мочевого пузыря: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
109. Открытая простатэктомия: виды, показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
110. Открытая радикальная простатэктомия: виды, показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
111. Ушивание уретры: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
112. Открытая орхидэктомия: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
113. Ушивание яичка: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).

114. Оперативное лечение варикоцеле: виды, показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
115. Оснащение эндоурологической операционной. Многоразовые инструменты для эндоскопических вмешательств, их характеристики. Одноразовые инструменты для эндоскопических вмешательств, их характеристики. Состав операционной бригады, расположение хирургов и аппаратуры относительно операционного стола Уход и хранение эндоскопического оборудования.
116. Общие принципы выполнения лапароскопических оперативных вмешательств. Особенности подготовки и проведения лапароскопической операции в зависимости от вида вмешательства, диагноза и индивидуальных особенностей пациента (пол, возраст, конституция, анатомо-физиологические особенности). Наиболее частые интраоперационные осложнения при лапароскопических вмешательствах: клиника, диагностика, лечение, профилактика.
117. Техники входа в брюшную полость при лапароскопических вмешательствах. Методы диссекции и гемостаза при лапароскопических вмешательствах.
118. Общие принципы выполнения трансуретральных оперативных вмешательств. Особенности подготовки и проведения трансуретральной операции в зависимости от вида вмешательства, диагноза и индивидуальных особенностей пациента (пол, возраст, конституция, анатомо-физиологические особенности). Наиболее частые интраоперационные осложнения при трансуретральных вмешательствах: клиника, диагностика, лечение, профилактика.
119. Лапароскопические операции почки: виды, показания, противопоказания. Техника выполнения основных лапароскопических операций почки. Современные требования к периоперационному наблюдению и уходу за пациентами при лапароскопических операциях почки.
120. Лапароскопические операции мочеточника: виды, показания, противопоказания. Техника выполнения основных лапароскопических операций мочеточника. Современные требования к периоперационному наблюдению и уходу за пациентами при лапароскопических операциях мочеточника.
121. Лапароскопические операции мочевого пузыря: виды, показания, противопоказания. Техника выполнения основных лапароскопических операций мочевого пузыря. Современные требования к периоперационному наблюдению и уходу за пациентами при лапароскопических операциях мочевого пузыря.
122. Лапароскопические операции предстательной железы: виды, показания, противопоказания. Техника выполнения основных лапароскопических операций предстательной железы. Современные требования к периоперационному наблюдению и уходу за пациентами при лапароскопических операциях предстательной железы.
123. Трансуретральная резекция предстательной железы: виды, показания, противопоказания. Техника выполнения. Современные требования к периоперационному наблюдению и уходу за пациентами при трансуретральной резекции предстательной железы.
124. Алгоритм сердечно-легочной реанимации. Принципы интенсивной терапии острой сердечной недостаточности.
125. Острая дыхательная недостаточность: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, оказание неотложной помощи.
126. Легочное кровотечение: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, оказание неотложной помощи.
127. Спонтанный пневмоторакс: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, оказание неотложной помощи..
128. Острые гастродуоденальные и кишечные кровотечения: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, оказание неотложной помощи.
129. Тромбоз мезентериальных сосудов: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, оказание неотложной помощи..

130. Печеночная кома: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, оказание неотложной помощи..
131. Комы при сахарном диабете: патогенез, дифференциальный диагноз. Гиперкетонемическая (кетоацидотическая) кома. Гипогликемическая кома. Гиперосмолярная кома. Гиперлактацидемическая кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, интенсивная терапия, реанимация.
132. Острая надпочечниковая недостаточность: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, оказание неотложной помощи..
133. Анафилактический шок и анафилаксия: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, оказание неотложной помощи..
- Ангioneвротический отек: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, оказание неотложной помощи.

10. Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену

При подготовке к ГИА обучающемуся необходимо ознакомиться с программой ГИА,

включающей перечень состояний и заболеваний, практических умений и навыков, список неотложных состояний, фонд оценочных средств для проведения ГИА.

В рамках подготовки к государственному экзамену рекомендуется:

- использовать материалы лекций; рекомендованную основную и дополнительную литературу, материалы электронной информационно-образовательной среды, интернет-ресурсы;
- ознакомиться с базой тестовых заданий и регулярно проходить пробное тестирование;
- уделить внимание практическим навыкам путем многократного их выполнения;
- обобщить и систематизировать знания и умения по указанным в программе вопросам и компетентностно-ориентированным ситуационным заданиям;
- посетить предэкзаменационные консультации, которые проводятся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена.

11. Образцы оценочных средств для ГИА

11.1. Образцы тестовых заданий.

1. При впервые возникшей почечной колике, камне средней трети нижнего отдела мочеточника диаметром 0,3 см пациенту без эктазии чашечно-лоханочной системы показана

- А. Пункционная нефростомия
- Б. Уретеролитоэкстракция
- В. Литокинетическая терапия*
- Г. Метафилактическая терапия

2. Пациент после операции находится в реанимационном отделении, поэтому ответственность за ведение больного возлагается на: врача-реаниматолога, оперировавшего врача-уролога и

- А. Лечащего врача-уролога
- Б. Заведующего реанимационным отделением
- В. Заведующего урологическим отделением
- Г. Врача-анестезиолога*

3. Семинома левого яичка в первую очередь метастазирует в _____ лимфатические узлы

- А. Глубокие паховые
- Б. Поясничные *
- В. Общие подвздошные
- Г. Запирательные

4. При гипокалиемии следует внутривенно ввести _____ % раствор хлористого калия.

- А. 1
- Б. 3
- В. 7,5 *
- Г. 10

5. После стационарного лечения по поводу острого серозного пиелонефрита пациенту следует продолжить _____ поликлиники в течение 6 месяцев

- А. Консервативную терапию у врача-уролога *
- Б. Консервативную терапию у врача-терапевта
- В. Диспансерное наблюдение у врача-уролога
- Г. Диспансерное наблюдение у врача-терапевта.

6. Для выявления источника лейкоцитурии (уретра, предстательная железа, почки или мочевого пузыря) следует выполнить

- А. Двухстаканную пробу
- Б. Трехстаканную пробу *
- В. Пробу нечипоренко
- Г. Преднизолоновый тест

7. Пациенту с возрастным андрогенным дефицитом (глюкоза крови 6,7 ммоль/л, ТТГ 0,023 мЕд/л, общий тестостерон 3,06 нг/мл, андрогенный индекс 44%) следует назначить

- А. Андрогель 5 мг на кожу предплечья ежедневно *
- Б. Прегнин 5000 ме в/м 2 раза в неделю
- В. Омник 1 т/сут, ежедневно
- Г. Небидо в/м 2 раза в неделю

8. Во время ревизии забрюшинного пространства пациента с травмой поясничной области справа выявлен полный отрыв мочеточника на уровне верхней трети, поэтому для восстановления целостности мочеточника следует выполнить

- А. Пластику мочеточника psoas-hitch
- Б. Уретеро-уретероанастомоз справа *
- В. Пластику мочеточника по Боари
- Г. Нефруретерэктомию справа

9. При раке нижнего полюса правой почки T2N0M0 (по данным КТ с внутривенным усилением выявлена опухоль почки диаметром 4 см, не связанная с полостной системой почки) показана

- А. Иммунотерапия
- Б. Радикальная нефрэктомия.
- В. Лапароскопическая резекция почки *
- Г. Полихимиотерапия.

10. Для обеспечения радикализма операции при трансуретральной резекции экзофитной опухоли мочевого пузыря требуется удаление стенки мочевого пузыря в пределах _____ слоя

- А. Слизистого
- Б. Подслизистого
- В. Мышечного *
- Г. Адвентициального

11.2. Образцы ситуационных заданий

Ситуационная задача №1

Пациент С. 54 лет обратился в санпропускник с жалобами на отсутствие самостоятельного мочеиспускания в течение 12 часов, интенсивные болезненные позывы к мочеиспусканию, нестерпимые боли в промежности и над лоном. Ранее нарушения мочеиспускания не отмечал.

На протяжении 3 лет страдает мочекаменной болезнью, периодически самостоятельно отходят мелкие конкременты. За этот период у врача не наблюдался, рекомендованное профилактическое лечение мочекаменной болезни не получал.

Объективно: состояние средней тяжести, беспокоен, кожные покровы обычной окраски. Живот мягкий, симптомов раздражения брюшины не выявлено. При пальпации проекция почек безболезненная, симптом Пастернацкого слабopоложительный с обеих сторон. Перкуторно мочевой пузырь на 4 см выше лона. При пальцевом ректальном исследовании предстательная железа обычных пальпаторных свойств, в проекции

простатического отдела уретры пальпируется плотное образование до 1,5 см в диаметре.

Вопросы:

1. Выделите ведущие клинические синдромы у пациента;
2. Какие заболевания могут сопровождаться подобной клинической картиной?
3. Поставьте предварительный диагноз, обоснуйте его и определите диагностическую тактику в отношении данного пациента.
4. Сформулируйте клинический диагноз.
5. Какова лечебная тактика ведения данного пациента?

Эталон ответа:

1. В клинической картине заболевания на первый план выступают болевой синдром и синдром инфравезикальной обструкции.
2. Синдром инфравезикальной обструкции может возникать вследствие обтурации нижних мочевыводящих путей конкрементом, гипертрофированной предстательной железой, инородным телом уретры, сгустком крови.
3. Учитывая анамнез (наличие МКБ и неоднократное отхождение конкрементов), отсутствие увеличения предстательной железы, у пациента наиболее вероятно инфравезикальную обструкцию вызвал камень, находящийся в простатическом отделе уретры. Для верификации диагноза следует выполнить ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря и уретры и уретроскопию (исключение наличия инородного тела уретры).
4. Мочекаменная болезнь, камень простатического отдела уретры, острая задержка мочеиспускания.
5. Лечебная тактика предусматривает: удаление конкремента. Это возможно путем перемещения конкремента в мочевой пузырь (при уретроскопии) и последующее проведение дистанционной ударно-волновой литотрипсии/ трансуретральной контактной литотрипсии. При невозможности перемещения конкремента в мочевой пузырь – выполняется наружная уретролитотомия. Проведение метаболического обследования, исследование химических свойств конкремента и проведение метафилактического лечения под наблюдением уролога в амбулаторных условиях

Ситуационная задача №2

Пациент О. 37 лет поступил в клинику с жалобами на повышение температуры тела до 39, С, с ознобом, боли в поясничной и подреберной областях справа, усиливающиеся при глубоком вдохе. Болеет 4 дня. При осмотре: пациент лежит в положении с приведенным к животу правым бедром, разгибание бедра резко болезненно. В правой поясничной области - выбухание и гиперемия кожи, болезненность при пальпации правой поясничной области, особенно в реберно-позвоночном углу, позвоночник искривлен влево. Пальпация области правой почки болезненна, резко положительные симптомы Израэля и Пастернацкого справа. В общем анализе крови – лейкоцитоз до $18 \cdot 10^9$ со сдвигом лейкоцитарной формулы влево, ускорение СОЭ до 28 мм/ч. В анализе мочи – патологии не выявлено.

Вопросы:

1. Выделите ведущие клинические синдромы у пациента;
2. Какие заболевания могут сопровождаться подобной клинической картиной?
3. Поставьте предварительный диагноз, обоснуйте его и определите диагностическую тактику в отношении данного пациента.
4. Сформулируйте клинический диагноз.
5. Какова лечебная тактика ведения данного пациента?

Эталон ответа:

1. В клинической картине заболевания на первый план выступают болевой и интоксикационный синдромы.
2. У пациента выявлен псоас-синдром, который может встречаться при паранефрите, закрытой травме почки, остром гнойном илеопсоите
3. Учитывая отсутствие травмы поясничной области в анамнезе, наличие псоас-симптома, положительных симптомов Пастернацкого и Израэля, лейкоцитоз в общем анализе крови наиболее вероятен диагноз острого паранефрита. Для верификации диагноза следует выполнить ультразвуковое исследование почек, обзорную и экскреторную

урографию и/или компьютерную томографию забрюшинного пространства (для исключения илеопсоита).

4. Острый правосторонний паранефрит.

5. Лечебная тактика предусматривает: вскрытие и дренирование паранефральной клетчатки (полученное отделяемое следует отправить на бактериологическое исследование), антибактериальную и дезинтоксикационную терапию. Антибактериальная терапия (трех-компонентная) назначается эмпирически, например цефепим внутривенно капельно по 1 гр 2 раза в сутки, метрогил по 500 мг внутривенно капельно 2 раза в сутки, левофлоксацин внутрь по 500 мг 2 раза в сутки. Через 72 часа возможна замена антибактериальной терапии с учетом выявления возбудителей паранефрита и их чувствительности к антибактериальным препаратам. Дезинтоксикационная терапия предусматривает форсированный диурез, реополиглюкин 400 мл внутривенно капельно 2 раза в сутки, 20 мл 40% раствора глюкозы+15 ЕД инсулина+10 мл 5% раствора аскорбиновой кислоты +1 мл 1% раствора никотиновой кислоты внутривенно струйно 2 раза в сутки.

12. Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. : ил. - Текст : непосредственный.

2. Урология: учебник / А. В. Строчкин, А. А. Жебентяев, Н. А. Нечипоренко [и др.]; под редакцией А. В. Строчкина. - 2-е изд., испр. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 28728 КБ). - Минск : Новое знание, 2018. - 224 [8] с. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) : цв. 12 см. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz + ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP + ; Интернет-браузер ; Microsoft Office, Flash Player, Adobe Reader. – Текст : электронный.

3. Малинин, Ю. Ю. Заболевания органов мочеполовой системы : учебное пособие / Ю. Ю. Малинин, А. А. Кривобок ; под редакцией Ю. Ю. Малинина ; ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Донецк : Издательство ФЛП Кириенко С. Г., 2022. - 168 с. - Текст : непосредственный.

4. Глыбочко, П. В. Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство / П. В. Глыбочко; редакторы: П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев, М. А. Газимиев. - 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> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

5. Пушкар, Д. Ю. Функциональная урология и уродинамика : клиническое руководство / Д. Ю. Пушкар, Г. Н. Касян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 376 с. - ISBN 978-5-9704-2924-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429242.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

6. Агарков, В. И. Организация здравоохранения : учебное пособие для студентов 5 курса, обучающихся по специальности "Лечебное дело" и «Педиатрия» / В. И. Агарков, Л. В. Бутева, О. С. Антропова ; ГОУ ВПО "ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. ГОРЬКОГО". - Электрон. дан. (1487 КБ). - Донецк, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) : цв. 12 см. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz + ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP + ; Интернет-браузер ; Microsoft Office, Flash Player, Adobe Reader. – Текст : электронный

7. Лисицын, Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 544 с. : ил. – Текст : непосредственный.

8. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик. - 4-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-5737-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457375.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.

9. .Общественноездоровье и концептуальныенаправленияразвитияздравоохраненияДонецкойНароднойРеспублики / В. И. Агарков, С. В. Грищенко, В. С. Костенко [и др.] ;ГОО ВПО "ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. ГОРЬКОГО". - Донецк :Донбасс, 2017. - 129 с. – Текст: непосредственный.

10. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / Ю. Г. Элланский, А. Р. Квасов, М. Ю. Соловьевы [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-7435-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474358.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.

11. Царик, Г. Н. Здравоохранение и общественное здоровье: учебник / под ред. Г. Н. Царик. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-6044-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460443.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке. 7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829127114.html>

12. Педагогика высшей школы. Часть I. –П 24: учебное пособие / Р.В. Басий, Е.И. Беседина, Т.Н. Жидких, А.Л. Христуленко, 2 изд. доп., перераб. – Донецк, 2022 – 215 с. – Текст: непосредственный.

13. Педагогика высшей школы. Часть II. –П 24: учебное пособие / Р.В. Басий, Е.И. Беседина, Т.Н. Жидких, А.Л. Христуленко, 2 изд. доп., перераб. –Донецк, 2022 –152 с. – Текст: непосредственный.

14. Педагогика : учебное пособие / И. Е. Плотникова, С. Ю. Берлева, А. А. Филозоп [и др.]. - Электрон.текст. дан. (1 файл : 240 КБ). – Москва : Мир науки, 2019. – 129 с. - Посвящается 100-летию ВГМУ им. И. Н. Бурденко. - Режим доступа : локал. компьютер.сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - ISBN 978-5-6042806-6-9. - Текст : электронный.

15. Демидова, И. Ф. Педагогическая психология : учебное пособие / И. Ф. Демидова. - Москва : Академический Проект, 2020. - 224 с. - ("Gaudeamus") - ISBN 978-5-8291-2711-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829127114.html>

16. Медико-биологическиечрезвычайныеситуации : учебноепособие / В. В. Черкесов, Т. А. Романенко, А. О. Есаков [и др.] ; подредакцией В. В. Черкесова, Т. А. Романенко ;Министерство по деламгражданскойобороны, чрезвычайнымситуациям и ликвидациипоследствийстихийныхбедствий ДНР ; ГОУ ВПО "Академиягражданскойзащиты". - Донецк :Кириенко С. Г., 2022. - 210 с. :табл. - Текст : непосредственный.

17. Гигиена и экология человека : учебник / Е. Е. Андреева, В. А. Катаева, Н. Г. Кожевникова, О. М. Микаилова ; под общей редакцией В. М. Глиненко. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-7522-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475225.html> (дата обращения: 27.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

18. Трунова, О. А. Эпидемиология. Военная эпидемиология : учебное пособие / О. А. Трунова, Е. И. Беседина ; ГООВПОДОННМУИМ. М. ГОРЬКОГО. - 2-изд., испр. и доп. - Донецк, 2021. - 423 с. - Текст : непосредственный.
19. Медицина чрезвычайных ситуаций : учебник : в 2 т. Т. 1 / под редакцией С. Ф. Гончарова, А. Я. Фисуна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-6232-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462324.html> (дата обращения: 27.04.2024). - Режим доступа : по подписке.
20. Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460146.html> (дата обращения: 27.04.2024). - Режим доступа : по подписке.
21. Биология: учебник : в 8 кн.. Кн. 4. Молекулярная биология развития / под редакцией Р. Р. Исламова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-6756-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467565.html> (дата обращения: 18.08.2023). - Режим доступа : по подписке.
22. Дымшиц, Г. М. Молекулярные основы современной биологии : учебное пособие / Г. М. Дымшиц, О. В. Саблина. - Новосибирск : РИЦ НГУ, 2012. - 251 с. - ISBN 978-5-4437-0114-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785443701141.html> (дата обращения: 18.08.2023). - Режим доступа : по подписке.
23. Ершов, Ю. А. Основы молекулярной диагностики. Метаболизм : учебник / Ю. А. Ершов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3723-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437230.html> (дата обращения: 18.08.2023). - Режим доступа : по подписке.
24. Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии : учебное пособие / редакторы: К. Уилсон и Дж. Уолкер. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - ISBN 978-5-00101-786-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017868.html> (дата обращения: 18.08.2023). - Режим доступа : по подписке.
25. Степанова, М. Г. Молекулярно-генетический и клеточный уровни организации жизни : учебное пособие / М. Г. Степанова, Ш. Б. Брагин, Т. И. Самойленко ; Министерство здравоохранения ДНР ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Донецк : ДонНМУ, 2015. - 112 с. - Текст : непосредственный.
26. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : в 2 т. Т. 1. : учебник / под редакцией В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-7099-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470992.html> (дата обращения: 08.02.2024). - Режим доступа : по подписке.
27. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : в 2 т. Т. 2. : учебник / под редакцией В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-7100-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471005.html> (дата обращения: 08.02.2024). -

Режим доступа : по подписке.

28. Микробиология : учебник / под редакцией В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 616 с. - ISBN 978-5-9704-6396-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463963.html> (дата обращения: 08.02.2024). - Режим доступа : по подписке.

29. . Общаямикробиология с основами иммунологии :учебноепособие / Э. А. Майлян, Н. П. Кучеренко, А. И. Бобровицкая [и др.] ; под редакцией Э. А. Майляна ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Донецк : ФЛП Бражник С. О., 2022. - 156 с. - Текст :непосредственный.

30. Микробиология, вирусология и иммунология. Руководство к лабораторным занятиям : учебное пособие / под редакцией В. Б. Сбойчакова, М. М. Карапаца. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-6610-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466100.html> (дата обращения: 12.02.2024). - Режим доступа : по подписке.

31. Левинсон, У.Медицинскаямикробиология и иммунология : учебник/ У. Левинсон ; перевод с английскогопод редакцией доктора медицинских наук, профессора В. Б. Белобородова. - 2-е изд., электрон. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 21447 КБ). - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 1182 с. :ил. - (Лучшийзарубежныйучебник). Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУМинздраваРоссии. - Заглавие с титульного экрана. - Текст : электронный

32. 1.Харкевич, Д. А. Фармакология:учебник / Д. А. Харкевич. - 13-е изд., перераб. - Москва :ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с. : ил. - Текст :непосредственный.

33. 2.Кукес, В. Г. Клиническая фармакология : учебник / Кукес В. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-4523-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445235.html> (дата обращения: 22.06.2023). - Режим доступа : по подписке.

34. Кузнецова, Н. В. Клиническая фармакология : учебник / Н. В. Кузнецова. – [2-е изд., перераб. и доп.]. –Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-3108-5. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431085.html> (дата обращения: 22.06.2023). – Режим доступа : по подписке.

35. Эндоскопическая хирургия [Электронный ресурс] / Федоров И.В., Сигал Е.И., Славин Л.Е. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411148.html>

36. Эндоскопическая абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : руководство: руководство / Сажин В.П., Федоров А.В., Сажин А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414880.html>

Дополнительная литература:

1.Трансуретральная вапоризация предстательной железы : видеофильм / А. Г. Кривобок, Ю. А. Виненцов, С. А. Сохин, В. В. Волошин ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф.урологии. –Электрон. дан. (88,3 МБ). – Донецк, 2015. - 1 CD-ROM : цветной, зв. – Систем.требования: IntelPentium 1,6 GHz и более ; 256 Мб (RAM) ; MicrosoftWindows XP и выше ; видеоплеер. – Заглавие с титульного экрана. – Изображение

(двухмерное) : видео.

2. Уретероцистоскопия : видеофильм / А. Г. Кривобок, Ю. А. Виненцов, С. А. Сохин, В. В. Волошин ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф.урологии. - Донецк, 2015. – Электрон. дан. (21 МБ). – Донецк, 2015. - 1 CD-ROM : цветной, зв. – Систем.требования: IntelPentium 1,6 GHz и более ; 256 Мб (RAM) ; MicrosoftWindows XP и выше ; видеоплеер. – Заглавие с титульного экрана. – Изображение (двухмерное) : видео.

3. Лапароскопическаяпиелолитотомия: Трансабдоминальная: видеофильм / А. Г. Кривобок, Ю. А. Виненцов, С. А. Сохин, В. В. Волошин ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф.урологии. - Донецк, 2015. –Электрон. дан. (78,7 МБ). – Донецк, 2015. - 1 CD-ROM : цветной, зв. – Систем.требования: IntelPentium 1,6 GHz и более ; 256 Мб (RAM) ; MicrosoftWindows XP и выше ; видеоплеер. – Заглавие с титульного экрана. – Изображение (двухмерное) : видео.

4. Трансуретральная резекция мочевого пузыря : видеофильм / А. Г. Кривобок, Ю. А. Виненцов, С. А. Сохин, В. В. Волошин ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф.урологии. - Донецк, 2015. –Электрон. дан. (38 МБ). – Донецк, 2015. - 1 CD-ROM : цветной, зв. – Систем.требования: IntelPentium 1,6 GHz и более ; 256 Мб (RAM) ; MicrosoftWindows XP и выше ; видеоплеер. – Заглавие с титульного экрана. – Изображение (двухмерное) : видео.

5. Лапароскопические и ретроперитонеоскопические операции в урологии / З. А. Кадыров, В. Ш. Рамишвили, С. И. Сулейманов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 488 с. - ISBN 978-5-9704-3901-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439012.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

6. Пушкарь, Д. Ю. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия: монография / Д. Ю. Пушкарь, К. Б. Колонтарев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-3055-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430552.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

7. Глыбочко, П. В. 3D-технологии при операциях на почке : от хирургии виртуальной к реальной / П. В. Глыбочко ; редакторы: П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 296 с. - ISBN 978-5-9704-3185-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431856.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

8. Пушкарь, Д. Ю. Заболевания предстательной железы : краткий справочник / Д. Ю. Пушкарь, В. А. Тутельян, В. А. Малхасян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3042-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430422.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

9. 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> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

10. Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность: урология / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. – (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

11. Аканов, А. А. Общественное здравоохранение: учебник / А. А. Аканов. - Москва: Литтерра, 2017. - 496 с. - ISBN 978-5-4235-0207-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502072.html> (дата обращения: 09.06.2022). - Режим доступа: по подписке.
12. Екшикеев, Т. К. Экономическая теория. Рабочая тетрадь / Т. К. Екшикеев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2440.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.
13. Информатика и медицинская статистика / под ред. Г. Н. Царик - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4243-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442432.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.
14. Лекции по здравоохранению и экономике здравоохранения : учебное пособие для студентов 5-х курсов медицинских факультетов / В. И. Агарков, Л. В. Бутева, Т. М. Доценко [и др.] ; ГОО ВПО "ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. ГОРЬКОГО", кафедра общественного здоровья, здравоохранения, экономики здравоохранения и истории медицины. - Электрон.дан. (959 КБ). - Донецк, 2016. – 1 электрон.опт. диск (CD-R) : цв. 12 см. – Систем. требования: IntelPentium 1,6 GHz + ; 256 Мб (RAM) ; MicrosoftWindows XP + ; Интернет-браузер ; MicrosoftOffice, FlashPlayer, AdobeReader. – Текст: электронный.
15. Маркетинг в здравоохранении: учебник для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по направлениям подготовки, входящим в укрупненную группу "Экономика и управление" / Н. А. Савельева, А. В. Кармадонов, Т. Ю. Анопоченко [и др.]; ФГАОУ ВО "Южный федеральный университет", ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет". - 3-е изд. - 1 файл (4362 КБ). - Москва: Дашков и Ко, 2022. - 298 с.– Режим доступа : локал. компьютер.сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - Заглавие с титульного экрана. – Текст: электронный.
16. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : руководство к практическим : учебное пособие / Медик В. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4291-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442913.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.
17. Медико-социальная деятельность: учебник / С. Н. Пузин, Е. Е. Ачкасов, Ж. А. Ашуев[и др.] ; под ред. С. Н. Пузина, М. А. Рычковой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4930-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449301.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.
18. Мещерякова, Л. А. Медицинские затраты и ценообразование: учебник / Л. А. Мещерякова, В. И. Кошель, В. Н. Мажаров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-4585-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445853.html> (дата обращения: 09.06.2022). - Режим доступа: по подписке.
19. Моисеев, В. В.Здравоохранение в России: история и современность: монография / В. В. Моисеев. - 1 файл (1907 КБ). - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 244 с. - (Современная Россия). – Режим доступа : локал. компьютер.сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - Заглавие с титульного экрана. - Текст: электронный

20. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / под редакцией К. Р. Амлаева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-5237-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452370.html> (дата обращения: 09.06.2022). - Режим доступа: по подписке.
21. Показатели здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения Донецкой Народной Республики за 2019 - 2021 гг. (статистические материалы): [ежегодный сборник] / отв. за вып. А. Б. Федосеев; Министерство здравоохранения ДНР, Республиканский центр организации здравоохранения, медицинской статистики и информационных технологий. - Донецк: Кириенко С. Г., 2022. - 432 с.: табл. - Текст: непосредственный.
22. Решетников, А. В. Медико-социологический мониторинг: руководство / А. В. Решетников, К. Э. Соболев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-6822-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468227.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.
23. Решетников, А. В. Экономика здравоохранения / А. В. Решетников. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3136-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431368.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.
24. Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы : учебное пособие / Д. В. Щербаков, Д. А. Краскевич, А. А. Серочкин, О. В. Митрохин ; под ред. О. В. Митрохина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 344 с. - ISBN 978-5-9704-7772-4, DOI: 10.33029/9704-7772-4-SGG-2024-1-344. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477724.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
25. Татарников, М. А. Управление качеством медицинской помощи: руководство / М. А. Татарников. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-3780-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437803.html> (дата обращения: 09.06.2022). - Режим доступа: по подписке.
26. Чернецкий, В. Ю. Менеджмент в здравоохранении: учебное пособие / В. Ю. Чернецкий, П. А. Климова. - Донецк: ДонАУиГС, 2019. - 205 с. - Текст: непосредственный.
27. Громкова, М. Т. Педагогика высшей школы : учебное пособие / М. Т. Громкова. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 615 КБ). - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 447 с. : ил., табл. - Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - ISBN 978-5-238-02236-9. - Текст : электронный
28. Гринберг, М. П. Коммуникативная компетентность врача. Симуляционное обучение. Методика "стандартизированный пациент" / М. П. Гринберг, А. Н. Архипов, Т. А. Кузнецова. - Москва : Литтерра, 2015. - 176 с. : ил. - Текст : непосредственный.
29. Обухова, Ю. В. Практическая психология личности : тренинговые технологии в работе педагога-психолога: учебное пособие / Ю. В. Обухова. - Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2020. - 124 с. - ISBN 978-5-9275-3654-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/YUFU-2021080526.html>
30. Эпидемиология чрезвычайных ситуаций. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под редакцией Н. И. Брико. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. -

192 с. - ISBN 978-5-9704-7950-6, DOI: 10.33029/9704-7950-6-ECS-2023-1-192. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479506.html> (дата обращения: 27.04.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

31. Архангельский, В. И. Военная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В. И. Архангельский. - 2-е изд., испр. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-7092-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470923.html> (дата обращения: 27.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

32. Эпидемиология инфекционных болезней : учебное пособие / Н. Д. Ющук [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-3776-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437766.html> (дата обращения: 02.05.2024). - Режим доступа : по подписке.

33. Инфекционные болезни эпидемиология : учебник / В. И. Покровский, С. Г. Пак, Н. И. Брико, Б. К. Данилкин. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1008 с. : ил. - Текст : непосредственный.

34. Трунова, О. А. Эпидемиология : сборник информационных материалов для студентов / О. А. Трунова ; Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького ; Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии. - Донецк, 2016. - 235 с. - Текст : непосредственный.

35. Молекулярная и клеточная радиационная биология : учебное пособие / А. Н. Батян [и др.]. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 238 с. - ISBN 978-985-06-3312-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633125.html> (дата обращения: 18.08.2023). - Режим доступа : по подписке.

36. Спирин, А. С. Молекулярная биология. Рибосомы и биосинтез белка : учебное пособие / А. С. Спирин. - Москва : Лаборатория знаний, 2019. - 594 с. - ISBN 978-5-00101-623-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001016236.html> (дата обращения: 18.08.2023). - Режим доступа : по подписке.

37. Гистофизиология висцеральных систем : учебное пособие / под редакцией Э. Ф. Барина; Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького. - 2-е изд., перераб. - Донецк, 2016. - 327 с. : ил. - Текст : непосредственный.

38. Молекулярная стоматология : учебное пособие / О. О. Янушевич, Т. П. Вавилова, И. Г. Островская, Н. И. Деркачева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5676-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456767.html> (дата обращения: 18.08.2023). - Режим доступа : по подписке.

39. Клетки по Льюину / Л. Кассимерис [и др.]. - Москва : Лаборатория знаний, 2018. - 1059 с. - ISBN 978-5-00101-587-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001015871.html> (дата обращения: 18.08.2023). - Режим доступа : по подписке.

40. Полякова, Т. И. Биология клетки : учебное пособие / Т. И. Полякова, И. Б. Сухов. - 2-е изд., исправ. - Санкт-Петербург : ЧОУВО СПбМСи, 2018. - 60 с. - ISBN 978-5-9907149-6-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785990714960.html> (дата обращения: 18.08.2023). - Режим доступа : по подписке.

41. Микробиология, вирусология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под редакцией В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд. ,перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 408 с. - ISBN 978-5-9704-6711-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467114.html> (дата обращения: 08.02.2024). - Режим доступа : по подписке.

42. Микробиология, вирусология : учебное пособие / под редакцией В. В. Зверева , М. Н. Бойченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5205-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452059.html> (дата обращения: 08.02.2024). - Режим доступа : по подписке.

43. Жадинский, Н. В. Специальная микробиология. Микробиологическая диагностика бактериальных инфекций ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. – Донецк, 2019. – 287 с. – Текст : непосредственный.

44. Медицинская микробиология : учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-7331-3, DOI: 10.33029/9704-7331-3-ММИС-2023-1-656. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473313.html> (дата обращения: 08.02.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

45. Поздеев, О. К. Микроорганизмы и их переносчики в эволюции человека : учебное пособие / Поздеев О. К. , Исламов Р. Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 402 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2412.html> (дата обращения: 12.02.2024). - Режим доступа : по подписке.

46. Частная медицинская микробиология с техникой микробиологических исследований : учебное пособие / А. С. Лабинская, А. С. Анкирская, М. В. Бадлеева [и др.] ; под редакцией А. С. Лабинской, Л. П. Блинковой, А. С. Ещиной. - Изд. 4-е, стер. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 206 088 КБ). - Санкт-Петербург : Лань, 2021 ; Москва ; Краснодар. - 603, [18] с. : рис., табл. Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - Заглавие с титульного экрана. - Текст : электронный.

47. Лелевич, С. В. Клиническая микробиология : учебное пособие для вузов / С. В. Лелевич, О. М. Волчкевич, Е. А. Сидорович. - 1 файл (7274 КБ). - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 308 с. Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - Заглавие титульного экрана. - Текст : электронный.

48. Харкевич, Д. А. Основы фармакологии : учебник / Д. А. Харкевич. – [2-е изд., испр. и доп.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 720 с. – ISBN 978-5-9704-3492-5. – Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434925.html> (дата обращения: 22.06.2023). – Режим доступа : по подписке.

49. Петров, В. И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике : мастер-класс : учебник / В. И. Петров. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 880 с. – ISBN 978-5-9704-3505-2. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435052.html> (дата обращения: 22.06.2023). – Режим доступа : по подписке.

50. Сычев, Д. А. Клиническая фармакология. Общие

вопросы клинической фармакологии : практикум : учебное пособие / Д. А. Сычев ; под ред. В. Г. Кукеса. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 224 с. – ISBN 978-5-9704-2619-7. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426197.html> (дата обращения: 22.06.2023). – Режим доступа: по подписке.

51. Бахтеева, Т. Д. Клиническая фармакология антигипертензивных лекарственных средств: руководство для врачей и клинических провизоров / Т. Д. Бахтеева; ГОО ВПО « Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького». – Донецк: Ноулидж, 2013. – 267 с. – Текст : непосредственный

52. Барыкина, Н.В. Справочник по хирургии [Текст] / Н. В. Барыкина. - Ростов н/Д: Феникс, 2012. - 508 с.

53. Оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебное пособие по мануальным навыкам / под ред. А. А. Воробьёва, И. И. Кагана. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Бузунов, А.Ф. Лапаростомия.- М.: Практическая медицина, 2008.

54. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст] : учебник / С. В. Петров. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 832 с.

55. Неотложная хирургия органов брюшной полости [Текст] : клиническое руководство / ред. П. Г. Кондратенко, В. И. Русин; Донецкий мед.ун-т. - Донецк : Издатель Заславский Ю. А., 2013. - 720 с.

56. Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. А.Ф. Черноусова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421161.html>

57. Медицинская микробиология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Поздеев О.К. Под ред. В.И. Покровского - 4-е изд., испр. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415306.html>

58. Профилактика внутрибольничных инфекций (гигиенические, эпидемиологические и микробиологические аспекты) [Текст]: учеб.пособие / ред. С. И. Гаркавый А.А. Шевченко. - Одесса: Пресс-курьер, 2015. - 240 с.

59. Неотложные состояния в анестезиологии [Текст]: справочник / ред. К. Олман, Э. МакИндоу, А. Уилсон; пер. с англ.; перев. А.А. Митрохина. - М. : БИНОМ, 2012. – 367

60. Алгоритмы оказания помощи при критических состояниях для врачей медицины неотложных состояний [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.А. Городник [и др.]; Донецкий мед.ун-т. Каф.анестезиологии, ИТ, МНС и кардиологии ФИПО. - Донецк, 2016.

61. Городник, Г.А. Принципы и методы диагностики и интенсивной терапии черепно-мозговой травмы [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Г.А. Городник, Н.Н. Смирнова, В.А. Билошапка ; Донецкий мед. ун-т. Каф.анестезиологии, ИТ, МНС и кардиологии ФИПО. - Донецк, 2014.

62. Ташиев, Р. К. Первичный и метастатический рак печени [Текст] : учеб.пособие : учеб. пособие сост. с учетом унифицированной программы последипл. обучения врачей по онкологии / Р. К. Ташиев. – Донецк :Заславский А.Ю., 2008. - 336 с.

63. Рак толстой кишки / ред. Дж. Мейерхард, М. Сандерз ; пер. с англ. - М. : Рид Элсивер, 2009. –186 с. : ил.

13. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Электронный каталог WEB–ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава РФ <https://katalog-megapro.dnmu.ru/>

2. ЭБС «Консультант студента» <https://www.studentlibrary.ru>
3. ЭБС «Университетская библиотека online» <https://biblioclub.ru>
4. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLibrary <http://elibrary.ru>
5. Информационно-образовательная среда ДонГМУ <http://dsps.dnmu.ru>

14. Материально-техническое обеспечение государственной итоговой аттестации

- аудитории для самостоятельной работы студентов;
- проекторы, ноутбуки, доски, столы, стулья.
- ресурс электронной информационно-образовательной среды
- компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет», зона Wi-Fi и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.