

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**
Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького
Кафедра урологии

УТВЕРЖДЕНО:

И.о. ректор, член-корр, профессор

 Г.А. Игнатенко

«05» сентября 2017 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ПО
НАПРАВЛЕНИЮ 31.06.01 «КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 14.01.23 УРОЛОГИЯ**

Донецк
2017

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 14.01.23 «Урология»

«__» _____ 2017 г.

Разработчики:

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

_____ Кривобок А.Г.

Доцент кафедры урологии,
к.м.н., доцент

_____ Виненцов Ю.А.

Доцент кафедры урологии,
к.м.н., доцент

_____ Сохин С.А.

Утверждено Ученым советом Университета
Протокол № __ от «__» _____ 2017 г.

Председатель Ученого совета _____ Г.А. Игнатенко

(подпись)

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Цель программы аспирантуры.

Цель программы аспирантуры по направлению «Урология» – подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в области клинической медицины для науки и сферы высшего образования.

Задачи программы аспирантуры по направлению подготовки «Урология»:

- формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности для организации и проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины;
- формирование умений и навыков самостоятельной научно-педагогической деятельности по основным образовательным программам высшего образования;
- углублённое изучение теоретических, методологических, клинических и медико-социальных основ медицинских наук;
- совершенствование философского образования, ориентированного на профессиональную деятельность;
- совершенствование знания иностранного языка, в том числе для использования в профессиональной деятельности.

Требования к результатам освоения модуля

Аспирант должен **знать**:

- основы законодательства о здравоохранении и регламентирующие деятельность органов и учреждений здравоохранения документы; общие вопросы организации урологической помощи в стране, работу лечебно-профилактических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению; организацию медицинской помощи взрослому населению;
- предмет и задачи болезней мочеполовой системы, основные этапы развития урологических болезней;
- порядок обследования пациента при заболеваниях органов мочеполовой системы; используемые термины;
- клиническую симптоматику и патогенез заболеваний органов мочеполовой системы у взрослых, их профилактику, диагностику и лечение;
- основы фармакотерапии в клинике урологических болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением препаратов, методы их коррекции;
- основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

- основу рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии при заболеваниях органов мочеполовой системы;
- противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- медико-социальную экспертизу при урологических болезнях;
- диспансерное наблюдение за здоровыми и больными, основы профилактики заболеваний;
- принципы построения клинического диагноза, правила оформления медицинской документации;
- основные принципы классификации болезней;
- основные принципы организации научного исследования;
- формы и методы статистического анализа;
- правила оформления и редактирования рукописи в печать;
- основные требования к оформлению дизайна исследования, журнальной статьи, иллюстративного материала;
- принципы составления мультимедиапрезентации выступления в форме научного доклада и по образовательной программе (лекция, семинар).

Аспирант должен уметь:

- получать информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую экстренную помощь;
- определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, ультразвуковых, радиоизотопных и др.);
- определить показания для госпитализации при заболеваниях органов мочеполовой системы;
- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного;
- назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- оказать хирургическую помощь;
- организовать консультацию больного специалистами;
- определить нетрудоспособность пациента и осуществлять меры по его реабилитации;
- осуществить раннее выявление и диагностику инфекционных болезней, провести необходимые противоэпидемические мероприятия, оформить экстренное извещение об инфекционном заболевании;
- провести комплекс мероприятий по диспансеризации взрослого населения;
- проводить санитарно-просветительную работу среди населения, осуществлять мероприятия по борьбе с вредными привычками;

- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, составить отчет о своей работе;
- провести статистический анализ результатов научного-исследования, составить таблицы, графики;
- оформить рукопись статьи в печать;
- составить библиографические списки;
- читать, переводить специальную литературу на иностранных языках;
- пользоваться оргтехникой, интернетом;
- самостоятельно провести библиометрический анализ.

Аспирант должен владеть:

- навыками организации и проведения теоретических, клинических, лабораторных, экспериментальных, социологических, информационных и вычислительных исследований, обработки и интерпретации полученных данных, их обобщении;
- методологией медицинских исследований, новых методов диагностики, лечения, профилактики болезней человека и охраны его здоровья, новыми технологиями клинических, медико-биологических и медико-социальных исследований;
- навыками разработки медико-экономических, социальных и экологических критериев реализации медицинских исследований, нормативных и методических документов в области медицинских наук и для практического здравоохранения, учебно-методических документов высшего и среднего профессионального образования медицинского профиля;
- знаниями, необходимыми для преподавания медицинских дисциплин в образовательных учреждениях;
- навыками внедрения результатов научных исследований, экспертизы научных работ, работы в составе научных советов, семинаров, научно-практических конференций.

2. Учебно-тематический план освоения дисциплины

2.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Неспецифические воспалительные заболевания мочеполовой системы.

Острый пиелонефрит. Классификация. Этиология, патогенез, пути распространения инфекции. Значение лоханочно-почечных рефлюксов. Местные факторы, которые способствуют развитию пиелонефрита. Разные патоморфологические формы острого пиелонефрита: серозный, апостематозный, карбункул почки, абсцесс почки, некротический папиллит. Клиника, диагностика. Ле-

чение: консервативное и оперативное. Хронический пиелонефрит. Этиология. Фазы клинического течения. Клиника. Диагностика. Лечение. Пионефроз: клиника, диагностика, лечение. Наиболее распространенные антибактериальные препараты. Значение определения чувствительности микрофлоры мочи. Острый и хронический паранефрит. Паранефрит: определение. Клиника. Диагностика. Лечение. Циститы: классификация, пути проникновения инфекции. Факторы, которые способствуют возникновению цистита: местные, общие. Симптоматика. Диагностика. Лечение. Простатит: определение, классификация, этиология, клиника. Диагностика. Лечение простатитов.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 2. Мочекаменная болезнь

Мочекаменная болезнь. Распространение мочекаменной болезни. Этиология и патогенез. Характеристика камней по форме, локализации и химическому составу. Рентгенооптические особенности камней.

Камни почки: клиническая картина, диагностика, лечение. Кораллоподобный нефролитиаз, классификация, клиника, диагностика, лечение. Осложнение камней почки. Современные методы лечения мочекаменной болезни. Показания к применению оперативного лечения.

Камни мочевого пузыря: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 3. ОПН и ХПН

Острая почечная недостаточность: этиология, патогенез, стадии заболевания. Симптоматика, диагностика. Принципы консервативной терапии. Кишечный диализ, перитонеальный диализ и гемодиализ в лечении острой почечной недостаточности.

Этиология и патогенез хронической почечной недостаточности. Стадии и формы клинического течения. Клиника, диагностика, лечение. Показания к проведению перитонеального диализа и гемодиализа.

Трансплантация почки. Показания к трансплантации почки.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 4. Травма мочеполовой системы

Повреждения почек: открытые и закрытые. Повреждения почек в сочетании с травмой других органов. Классификация. Клиника. Диагностика. Консервативное и оперативное лечение. Ятрогенные повреждения почек и мочеточников: клиника, диагностика, лечение.

Повреждения мочевого пузыря: открытые и закрытые, внутрибрюшинные и внебрюшинные. Проба Зельдовича с наполнением мочевого пузыря. Цистография – основной метод диагностики повреждения мочевого пузыря. Техника выполнения. Повреждения уретры. Причины повреждения и механизм травмы. Клиника, диагностика, лечение. Восходящая уретроцистография и ее диагностическая ценность. Эпицистостомия и дренирование уриногематомы. Возможность первичной пластики уретры.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 5. Аномалии развития мочеполовой системы

Частота аномалий развития органов мочевой и мужской половой системы. Современная классификация аномалий развития. Аномалии почечных лоханок, почек, мочеточников, мочевого пузыря, уретры, мужских половых органов. Клиническое значение аномалий развития, методы их диагностики. Нарушения уро- и гемодинамики при аномалиях почек.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 6. Опухоли мочеполовой системы

Рак паренхимы почки: этиология, патологическая анатомия, симптоматика, диагностика, пути метастазирования, лечение. Опухоль Вильмса – аденомиосаркома: симптоматика, диагностика, лечение.

Рак почечной лоханки: симптоматика, диагностика, лечение.

Опухоли мочевого пузыря: этиология и патогенез. Классификация. Симптоматика, диагностика. Методы лечения: оперативное, химиотерапия, лучевая терапия. Гиперплазия предстательной железы. Этиология и патогенез. Патогенез стадий гиперплазии. Клинические проявления. Диагностика. Лечение: консервативное и оперативное. Одно- и двухэтапная простатэктомия. Современные малоинвазивные методы лечения гиперплазии, показания к их применению. Рак предстательной железы. Этиология. Стадии заболевания. Клиническая картина, диагностика, лечение. Значения PSA в диагностике рака предстательной железы.

Форма текущего контроля: собеседование.

2.2. Распределение видов учебной работы по темам дисциплины

Таблица 1

№ п/п	Наименование тем	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Неспецифические воспалительные заболевания мочеполовой системы	30				30
2	Мочекаменная болезнь	36				36
3	ОПН и ХПН	36				36
4	Травма мочеполовой системы	36				36
5	Аномалии развития мочеполовой системы	36				36
6	Опухоли мочеполовой системы	42				42
	Итого	216				216

Таблица 2
Практические занятия

№ п/п	Раздел	Тема и краткое содержание	Характер и цель практического занятия	Количество часов
		Практические занятия не предусмотрены		

Таблица 3
Самостоятельная работа аспирантов

№ п/п	Тема	Виды самостоятельной работы	Количество часов
1	Неспецифические воспалительные заболевания мочеполовой системы	Работа с литературными источниками, в том числе - с электронными образовательными ресурсами	30
2	Мочекаменная болезнь	Работа с литературными источниками, в том числе - с электронными образовательными ресурсами	36
3	ОПН и ХПН	Работа с литературными источниками, в том числе - с электронными образовательными ресурсами	36
4	Травма мочеполовой системы	Работа с литературными источниками, в том числе - с электронными образовательными ресурсами	36
5	Аномалии развития мочеполовой системы	Работа с литературными источниками, в том числе - с электронными образовательными ресурсами	36
6	Опухоли мочеполовой системы	Работа с литературными источниками, в том числе - с электронными образовательными ресурсами	42
	Итого		216

3. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

3.1. Основная литература

1. Краткий справочник по урологии: Учебное пособие/ С.Н. Шамраев, В.К. Денисов, В.В. Захаров, Ю.А. Виненцов и др. – Донецк, 2013.-60 с.
2. Симптомы нижних мочевых путей / А.С. Перверзев, В.А. Козлюк. – Харьков: Факт, 2009. – 431 с.: ил.
3. Рентгенологический атлас заболеваний и повреждений мочевых органов. Г.Е. Труфанов, С.Б. Петров и др. СПб.: «Издательство ЭЛБИ-СПб», 2007. – 336с., ил.
4. Гузенко, В. Н. Избранные лекции по урологии [Текст] / В. Н. Гузенко ; Донецкий мед. ун-т. - Донецк, 2007. - 529 с.
5. Чумак, Г. О. Базовая урология на современном уровне [Текст] : лекции / Г. О. Чумак, Г. Р. Саркисян, К. А. Вартамян. - Донецк : Наука и просвещение, 2011. - 144 с.
6. Атлас лапароскопических реконструктивных операций в урологии (+ CD-ROM) [Текст] / ред. М. Рамалингам, В. Р. Пател ; пер. с англ. - М. : ГЭОТАР-МЕДиа, 2011. - 552 с. : ил. + CD-R.
7. Схемы лечения. Урология [Текст] / ред. Н. А. Лопаткин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - 144 с.
8. Урология [Текст] : национальное руководство / ред. Н. А. Лопаткин. - М. : ГЭОТАР-МЕДиа, 2012. - 608 с.
9. Урология [Текст] : учебник / ред. Н. А. Лопаткин. - 2-е изд., перераб. - М. : ГЭОТАР-МЕДиа, 2013. - 416 с.
10. Сохин, С. А. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы [Электронный ресурс] : Лекция для врачей-интернов и курсантов урологов / С.А. Сохин ; Донецкий мед. ун-т. Каф. урологии ФИПО. - Донецк, 2009.
11. Серняк, П. С. Хирургическое лечение гиперплазии предстательной железы [Электронный ресурс] : лекция для врачей-интернов и курсантов урологов / П. С. Серняк ; Донецкий мед. ун-т. Каф. урологии ФИПО. - Донецк, 2007.
12. Серняк, П. С. Гематурия - как много за этим симптомом кроется тревожных заболеваний! [Электронный ресурс] : лекция для врачей-интернов и курсантов урологов / П. С. Серняк ; Донецкий мед. ун-т. Каф. урологии ФИПО. - Донецк, 2007.
13. Серняк, П. С. Почечная колика (Мочекаменная болезнь) [Электронный ресурс] : лекция для врачей-интернов и курсантов урологов / П. С. Серняк ; Донецкий мед. ун-т. Каф. урологии ФИПО. - Донецк, 2007.
14. Функциональная урология и уродинамика [Электронный ресурс] / Д. Ю. Пушкарь, Г. Н. Касян и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429242.html>

15. Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428467.html>

3.2 Дополнительная литература:

1. История урологии Донецкой области / Серняк П.С. – Донецк: ИПШИ «Наука и образование», 2012. – 232 с.
2. Профилактика гнойно-септических осложнений после операций при гиперплазии предстательной железы //Сохин С.А., Виненцов Ю.А., Сатинова Е.А., Золочевский С.А. Здоровье мужчины. -2010. - №2(33). с.185-187.
3. Новые направления диагностики и лечении заболеваний предстательной железы //Сохин С.А., Виненцов Ю.А., Золочевский С.А. Вопросы здравоохранения Донбасса. Сборник научно-педагогических статей. Выпуск 21. г. Донецк. – 2010. с.6-11.
4. Иванов, Д. Д. Лекции по нефрологии. Диабетическая болезнь почек. Гипертензивная нефропатия. Хроническая почечная недостаточность [Текст] / Д. Д. Иванов. - Донецк : Заславский А.Ю., 2010. - 200 с.
5. Руководство по нефрологии / ред. А. И. Дядык, Е. А. Дядык ; Донецкий мед. ун-т. - К. : Четверта хвиля, 2011. - 600 с.
6. Трансуретральная вапоризация предстательной железы : видеофильм / А. Г. Кривобок [и др.] ; Донецкий мед. ун-т. Каф. урологии. - Донецк, 2015.
7. Уретероцистоскопия [Электронный ресурс] : видеофильм / А. Г. Кривобок [и др.] ; Донецкий мед. ун-т. Каф. урологии. - Донецк, 2015.
8. Трансабдоминальная лапароскопическая пиелолитотомия [Электронный ресурс] : видеофильм / А. Г. Кривобок [и др.] ; Донецкий мед. ун-т. Каф. урологии. - Донецк, 2015.
9. Трансуретральная резекция мочевого пузыря [Электронный ресурс] : видеофильм / А. Г. Кривобок [и др.] ; Донецкий мед. ун-т. Каф. урологии. - Донецк, 2015.
10. Краткий справочник по урологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. Н. Шамраев [и др.] ; Донецкий мед. ун-т. Каф. урологии. - Донецк, 2013.
11. Шамраев, С. Н. Лапароскопическая пиелопластика [Электронный ресурс] : видеофильм / С. Н. Шамраев ; Донецкий мед. ун-т. - Донецк, 2013.
12. Денисов, В. К. Хирургические аспекты трансплантации почки [Электронный ресурс] : лекция для врачей-интернов и курсантов урологов / В.К. Денисов, В.К. Сохин ; Донецкий мед. ун-т. Каф. урологии ФИПО. - Донецк, 2009.
13. Журнал «Урология» Москва

3.3 законодательные и иные нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность врача-уролога

Разработка дополнительной программы подготовки повышения квалификации по специальности «Урология» регламентирована:

- Конституцией Донецкой Народной Республики;
- Законом Донецкой Народной Республики «Об образовании» № 55-ІНС от 19.06.2015;
- закон Донецкой Народной Республики № 111-ІНС от 28 марта 2016 года «О внесении изменений в Закон Донецкой Народной Республики «Об образовании»;
- Законом Донецкой Народной Республики «О здравоохранении» № 42-ІНС от 24.04.2015;
- Приказ № 012.1/57 от 4 июня 2015 "Об утверждении номенклатуры должностей и специальностей медицинских и фармацевтических работников Донецкой Народной Республики"
- Приказ № 012.1/92 от 17 июня 2015 "Об аттестации специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием".
- Навчальний план та уніфікована програма циклу підвищення кваліфікації зі спеціальності «Урологія», Міністерство Охорони Здоров'я України, Харківська Медична академія післядипломної освіти, Національна медична академія післядипломної освіти ім.П.Л.Щупика, Донецький національний медичний університет ім. М.Горького, Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького, Харків, 2014р.,
- Приказ МОН ДНР №888 от 2 сентября 2016г. «Об утверждении правил формирования, разработки и утверждения дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки»;
- Государственный Образовательный стандарт высшего профессионального образования по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» (квалификация: «Врач общей практики»), утверждён приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики 25 июля 2017г.№779;
- Постановление № 5-8 от 9 апреля 2015 "Об утверждении положения о лицензировании медицинской деятельности";
- стандартами и протоколами диагностики и лечения заболеваний мочеполовых органов;
- приказами Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики №97 от 20.02.15, № 012.1/98 от 22.02.15, №312 от 12.03.15, №012.1/314 от 17.09.15, №012.1/717 от 13.02.16, №1555 от 28.12.16.
- локальными нормативными актами ДонНМУ

3.4 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Официальный сайт ДонНМУ им.М.Горького «Информационно-образовательная среда» www.distance.dnmu.ru
2. Журнал Medline.ru и международная поисковая система www.medline.ru/medsearch/

3. Русский медицинский журнал - www.rmj.ru
4. Русский медицинский сервер (информация для специалистов и пациентов по различным областям медицины) - www.rusmedserv.com
5. Большая медицинская база данных - www.medscape.com
6. Сайт медицинской литературы - www.webmedinfo.ru –
7. Практическое руководство - www.guideline.gov
8. Клинические примеры - www.gol.com./users/kmcdoc/
9. Статьи по клинической медицине - www.postgradmed.com
10. Программы продолжения медицинского образования - www.ufhscj.edu/med/medicine2.html
11. Каталог медицинских учреждений и мед.сайтов - www.medpoisk.ru
12. Научные новости - [U.S. PubMed](http://U.S.PubMed)
13. Сайт URO.WEB
14. Сайт URO.TV

4. Фонд оценочных средств по дисциплине

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

1. Органы мочевой и мужской половой системы, их функциональное значение.
2. Клиническая анатомия органов мочевой и мужской половой системы.
3. Боли при заболевании почек.
4. Боли при заболеваниях мочеточников и мочевого пузыря.
5. Боли при заболеваниях уретры и мужских половых органов.
6. Дифференциальный диагноз почечной колики и острых хирургических заболеваний органов брюшной полости.
7. Никтурия, ее диагностическое значение.
8. Полиурия и поллакурия. При каких заболеваниях они наблюдаются?
9. Недержание мочи, его виды.
10. Острая задержка мочи.
11. Хроническая задержка мочи.
12. Симптом остаточной мочи.
13. Анурия, ее виды.
14. Причины перенальной формы анурии.
15. Причины ренальной формы анурии.
16. Причины постренальной анурии.
17. Что такое «скрытая лейкоцитурия» и методы ее определения?
18. Гематурия: виды, причины возникновения, методы определения.
19. Бактериурия, ее виды.
20. Пиурия.
21. Пневматурия.
22. Уретроррагия.
23. Обзорная урография и ее интерпретация.

24. Экскреторная урография, ее виды, методика выполнения.
25. Виды рентгеноконтрастных веществ.
26. Противопоказания к выполнению экскреторной урографии.
27. Ретроградная уретеропиелография, методика выполнения.
28. Ретропневмоперитонеум, показания к выполнению, методика выполнения.
29. Почечная ангиография, ее виды. Диагностическое значение.
30. Цистография, виды: осадочная, микционная, полицистография, показания к выполнению, диагностическое значение.
31. Уретрография, виды, методика выполнения.
32. Радиоизотопная ренография, методика выполнения, диагностическое значение.
33. Сканирование почек.
34. Сцинтиграфия, виды, диагностическое значение.
35. Компьютерная томография, ядерно-магнитная томография.
36. Ультразвуковая сонография.
37. Термографические исследования, их виды, диагностическая значимость.
38. Урофлоуметрия, цистоманометрия.
39. Аномалии почечных лоханок.
40. Аномалии почек.
41. Аномалии мочеточника.
42. Аномалии мочевого пузыря.
43. Аномалии уретры.
44. Острый пиелонефрит, определение, классификация.
45. Пути проникновения инфекции в почку.
46. Симптоматика острого серозного пиелонефрита.
47. Диагностика и лечение острого пиелонефрита.
48. Апостематозный нефрит: симптоматика, диагностика, лечение.
49. Карбункул почки: симптоматика, диагностика, лечение.
50. Абсцесс почки: симптоматика, диагностика, лечение.
51. Пиелонефрит беременных: причины возникновения, клиника, диагностика, лечение.
52. Бактеремический шок: стадии, симптоматика, диагностика, лечение.
53. Этиология хронического пиелонефрита, симптоматика, диагностика, лечение.
54. Пионефроз: симптоматика, диагностика, лечение.
55. Методы выявления скрытой лейкоцитурии.
56. Нефрогенная гипертония: виды, причины, диагностика, лечение.
57. Острый пиелонефрит: определение, пути проникновения инфекции, симптоматика, диагностика, лечение.
58. Пути распространения гноя при паранефрите.
59. Цистит: классификация, симптоматика, диагностика, лечение.
60. Простатит: классификация, симптоматика, диагностика, лечение.
61. Пути распространения гноя при абсцессе предстательной железы.

62. Этиология и патогенез мочекаменной болезни.
63. Клиническая картина камней почки.
64. Осложнения камней почки.
65. Методы диагностики камней почки.
66. Современные методы лечения мочекаменной болезни.
67. Кораллоподобные камни, их классификация.
68. Камни мочеточников: симптоматика, диагностика, лечение.
69. Камни мочевого пузыря: симптоматика, диагностика, лечение.
70. Гидронефроз: стадии, симптоматика, диагностика, лечение.
71. Классификация закрытых повреждений почек.
72. Симптоматика, диагностика и лечение закрытых повреждений почек.
73. Классификация открытых повреждений почек, симптоматика, диагностика, лечение.
74. Повреждения мочеточников. Симптоматика, диагностика, лечение.
75. Повреждения мочевого пузыря, виды, клинические проявления.
76. Диагностика и лечение повреждений мочевого пузыря.
77. Повреждения уретры, симптоматика, диагностика, лечение.
78. Повреждения яичек, виды, симптоматика, диагностика, лечение.
79. Классификация опухолей почек.
80. Местные и экстраренальные признаки опухоли паренхимы почки.
81. Диагностика и лечение опухолей паренхимы почки.
82. Рак почечной лоханки, симптоматика, диагностика, лечение.
83. Опухоль Вильмса – аденомиосаркома, симптоматика, диагностика, лечение.
84. Этиология опухолей мочевого пузыря.
85. Классификация опухолей мочевого пузыря.
86. Клиника, диагностика и лечение опухолей мочевого пузыря.
87. Современные малоинвазивные методы лечения опухолей мочевого пузыря.
88. Гиперплазия предстательной железы, стадии заболевания.
89. Симптоматика, диагностика и лечение гиперплазии предстательной железы.
90. Виды оперативных вмешательств при лечении гиперплазии предстательной железы.
91. Консервативное лечение гиперплазии предстательной железы.
92. Ранние и поздние осложнения оперативного лечения гиперплазии предстательной железы.
93. Стадии рака предстательной железы.
94. Симптоматика, диагностика и лечение рака предстательной железы.
95. Оперативное лечение рака предстательной железы.
96. Какие препараты используются для лечения рака предстательной железы?
97. Этиология, патогенез и классификация острой почечной недостаточности.

98. Симптоматика, диагностика и лечение острой почечной недостаточности.
99. Этиология, патогенез хронической почечной недостаточности.
100. Стадии и формы клинического течения хронической почечной недостаточности.
101. Диагностика и лечение хронической почечной недостаточности.
102. Показания к выполнению перитонеального диализа.
103. Показания к выполнению гемодиализа.
104. Значение гемофильтрации и плазмофереза при лечении хронической почечной недостаточности.
105. Трансплантация почки. Подготовка больного к операции, подбор донора.
106. Причины и симптоматология почечной колики.
107. Методы купирования почечной колики.
108. Методика блокады элементов семенного канатика у мужчин и круглой связки матки у женщин.
109. Причины острой задержки мочи.
110. Методика катетеризации мочевого пузыря у мужчин и женщин.
111. Гематурия, ее виды, причины.
112. Медицинская помощь при гематурии.
113. Неотложная помощь при травмах почки.
114. Неотложная помощь при травмах мочевого пузыря, уретры, органов мошонки.

Оценивание осуществляется стандартизовано в соответствии с принятой в ДонНМУ шкалой.

В экзаменационном билете – 4 вопроса из приведенного перечня. Ответ на каждый вопрос оценивается баллами: «1» («выполнено»), «0,5» («не полностью выполнено») или «0» («не выполнено»). За все вопросы аспирант может набрать максимум - 4 балла. Далее определяется процент соотношения набранных баллов к максимуму и выставляется оценка по схеме:

0-2,0 балла (0 %-50 %)	- «2»;	2,5 балла (63 %) - «3»;
3,0 балла (75 %) и 3,5 балла (88 %)	- «4»;	4,0 балла (100 %) - «5».