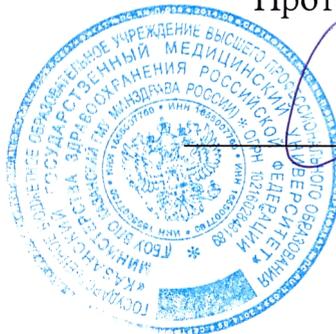


**Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Утверждена на заседании Ученого совета

ГБОУ ВПО КГМУ

Протокол №7 от 25 марта 2016г.



ПРОГРАММА-МИНИМУМ

Кандидатского экзамена по специальности

14.01.23 «Урология»

г.Казань, 2016г.

Введение

Настоящая программа базируется на основополагающих разделах урологии, включая анатомо-физиологические особенности мочеполовой системы, физиологию и патологию верхних и нижних мочевых путей, клинику, диагностику и лечение врожденных и наследственных болезней, онкоурологических, инфекционных, специфических и неспецифических заболеваний, мочекаменной болезни, заболеваний половых органов.

Программа разработана экспертным советом Высшей аттестационной комиссии по медицине.

Задачи программы-минимума:

1. Получение аспирантами (соискателями) современных знаний об этиологии, патогенезе, новых методах лечения и профилактики урологических заболеваний.
2. Освоение аспирантами (соискателями) методик клинического обследования больных, интерпретации данных современных диагностических методов, предоперационной подготовки и ведения послеоперационного периода.

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ЗНАНИЙ АСПИРАНТА, СОИСКАТЕЛЯ ПО УРОЛОГИИ

- знание этиологии, патогенеза, клиники, диагностики и лечения урологических заболеваний;
- знание морфологических и функциональных изменений в организме при хирургической патологии, степень тяжести этих изменений, вопросов компенсаторных возможностей их восстановления;
- знание общих и функциональных методов исследования в урологии, инструментальных и специальных методов диагностики, показаний и противопоказаний к их применению;
- знание показаний и противопоказаний к операции, приемам и методов обезболивания, принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения;
- знание показаний и противопоказаний к медикаментозному лечению (включая применение антибиотиков, гормонов, химиотерапии, специфической и неспецифической профилактики), физиотерапии;
- знание особенностей диагностики и лечения урологических заболеваний в детском возрасте и у пожилых; особенностей до- и послеоперационного лечения в этих возрастных группах, факторы риска;

- уметь оценить тяжесть состояния больного, причину этого состояния и принять необходимые меры по выведению больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий;
- уметь оказать срочную помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
- уметь определить необходимость специальных методов исследования больного, умение оценить данные клинико-лабораторных, ультразвуковых, рентгенрадиологических, инструментальных и морфологических методов исследований.
- уметь составить схему, план и тактику ведения больных, план подготовки больного к экстренной или плановой операции, осуществить подготовку к операции всех функциональных систем;
- уметь выполнить в полном объеме наиболее целесообразную технику операции, как в экстренной, так и в плановой урологии;
- знание патогенеза, клиники, диагностики и лечения злокачественных новообразований мочевых путей и мужских половых органов; принципы опербельное™ злокачественных новообразований, показания и общие принципы лучевой, химио- и гормонотерапии, а также симптоматического лечения; особенности техники операций при злокачественных новообразованиях с соблюдением принципов абластики;
- знание клиники и диагностики острых хирургических, гинекологических и терапевтических состояний заболеваний, включая инфекционные заболевания и острые интоксикации с целью проведения дифференциальной диагностики этих состояний и острой урологической патологии; знание клиники терапевтических, осложняющих течение урологических заболеваний с целью решения вопроса о показаниях и противопоказаниях к хирургическому вмешательству.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

История и современное состояние учения об урологии

Организация урологической службы в России. Проблемы развития урологии. История отечественной и мировой урологии, перспективы развития урологии, подготовка урологов, формы усовершенствования по урологии, аттестация и сертификация урологов. Планирование урологической помощи в поликлинике и стационаре. Урологический кабинет в поликлинике, оснащение. Урологические стационары, виды. Оснащение. Документация и отчетность в поликлинике и стационаре. Экономика урологической службы. Экспертиза нетрудоспособности урологических больных. Реабилитация больных. Врачебная тайна и врачебный долг. Юридическая ответственность врача. Права и обязанности врача.

Клиническая анатомия

Клиническая анатомия передней брюшной стенки, поясничной области и забрюшинного пространства. Анатомия почек и мочеточников. Анатомия мочевого пузыря. Физиология мочевыделительной системы.

Анатомия и физиология промежности. Анатомия и физиология предстательной железы и семенных пузырьков. Анатомия и физиология полового члена и уретры.
Анатомия и физиология мошонки и ее органов. Сперматогенез. Возрастная морфология яичка и его придатка. Механизмы, регулирующие сперматогенез
Оперативные доступы и операции в урологии

Диагностика в урологии

Семиотика урологических заболеваний. Симптомы и синдромы в урологии.
Методы исследования в урологии. Анамнез, пальпация, перкуссия. Шкала симптомов I-PSS. Урофлоуметрия, цистотонметрия, диафаноскопия. Лабораторные методы диагностики в урологии. Клинические, биохимические и бактериологические методы диагностики. Иммунологические методы исследований. Скрининг-диагностика (PSA).
Эндоскопические методы диагностики в урологии. Цистоскопия. Цистоскопы, история цистоскопии. Виды цистоскопии (хромоцистоскопия, пневмоцистоскопия, фотодинамическая цистоскопия), катетеризация мочеточников, стентирование мочеточников, уретроскопия и уретеропиелоскопия.
Ультразвуковые методы диагностики в урологии. Рентгенологическая диагностика урологических заболеваний. Урография: обзорная, экскреторная, осадочная, перфузионная, фармакоурография.
Цистография, микционная цистография полицистография, цистоперицистография, осадочная цистография, уретрография. Ретроградная и антеградная уретеропиелографии. Кавернозографии. Сперматовиаграфия (генитография). Пневморен. Ретропневмоперитонеум. Виды контрастных сред. Их значение. Ангиография в урологии. Компьютерная томография и ядерно-магниторезонансная томография. Радиоизотопные методы диагностики в урологии. Тепловидение. Оптическая когерентная томография

Принципы лечения в урологии.

Лечебное питание урологических больных.
Антибиотики в урологии и нефрологии. Показания к назначению, длительность лечения. Современные уроантисептики.
Трансфузиология в урологии. Гемотрансфузии. Коррекция кислотно-щелочного состояния и водно-электролитного баланса.
Физиотерапия в урологии. Основные принципы и возможности физиотерапевтического лечения в урологии. Барокамера.
Лечебная физкультура в урологии. Принципы и возможности ЛФК в урологической практике. Иглорефлексотерапия.
Санаторно-курортное лечение урологических больных.

Аномалии развития мочеполовых органов.

Эмбриогенез мочеполовых органов. Классификация аномалий развития мочеполовой системы. Аномалии почек. Дистопии почек, виды дистопий. Аномалии взаимоотношения. Аномалии структуры.
Аномалии верхних мочевых путей. Аномалии чашечек, лоханки, мочеточников. Нейромышечная дисплазия. Уретероцеле. Гидронефроз. Нефроптоз.
Аномалии мочевого пузыря и уретры. Экстрофия. Удвоение. Дивертикулы. Эписпадия. Гипоспадия. Незаращение урахуса.
Аномалии полового члена. Аномалии яичка. Крипторхизм, монорхизм. Полиорхизм. Варикоцеле.

Воспалительные заболевания мочеполовой системы.

Воспалительные заболевания почек. Острый пиелонефрит. Заболеваемость, этиология, патогенез, классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Осложнения: некроз

почечных сосочков, сепсис, ОПН, шок. Консервативное лечение. Оперативное лечение. Прогноз. Профилактика. Особенности пиелонефрита у детей и лиц пожилого возраста. Хронический пиелонефрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика: лабораторная, рентгенологическая, ультразвуковая, радиоизотопная. Дифференциальная диагностика. Осложнения, исходы, лечение, прогноз. Профилактика. Циститы острые. Этиология, патогенез, классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Циститы хронические. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Интерстициальный цистит: особенности клиники. Диагностика. Методы лечения. Цисталгия. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Уретриты неспецифические. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Уретриты специфические. Баланит. Баланопостит. Фимоз, парафимоз. Эпидидимит, орхит. Абсцессы мошонки. Молниеносная гангрена мошонки (Фурнье). Простатиты. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика, диагностика осложнений. Исходы. Лечение консервативное. Физиотерапевтическое и санаторное. Эндоскопические методы лечения. Оперативное лечение. Функциональные расстройства тазовых органов. Синдром слабости мышц тазового дна. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

Мочекаменная болезнь.

Этиология. Определение понятий «мочекаменная болезнь», «уролитиаз». Эпидемиология болезни, экзогенные этиологические факторы, эндогенные этиологические факторы. Кальциевый обмен, фосфатный обмен, обмен щавелевой кислоты, пуриновый обмен, инфекция, уростаз, нарушение кровообращения, лимфатического дренажа почек и мочевых путей. Защитные факторы мочи. Роль витаминов А, В6, С и Д. Роль эндокринных нарушений. Патогенез. Механизмы камнеобразования. Одиночные и множественные камни, коралловидные камни. Патоморфологические и патофизиологические изменения в почках и мочевых путях при уролитиазе и его осложнениях. Мочекаменная болезнь. Клиника. Особенности течения камней чашечек, лоханки и мочеточников. Почечная колика. Клиника осложнений: уретерогидронефроз, острый и хронический пиелонефрит, эндотоксический шок. Острая и хроническая почечная недостаточность при уролитиазе. Исходы и прогноз. Диагностика. Мочекаменная болезнь. Оперативное лечение. Показания к операции при камнях чашечек, лоханки, мочеточника, при коралловидных камнях и камнях мочевого пузыря. Экстренные и плановые операции. Оперативные доступы. Показания к нефростомии, нефрэктомии. Послеоперационные осложнения. Послеоперационное ведение больных. Мочекаменная болезнь. Эндоскопические методы лечения. Показания и методы чрезкожной нефропиелозэкстракции. Осложнения. Показания и методы уретеролитоэкстракции. Осложнения при уретеролитоэкстракции. Тактика при обтурационной анурии. Реабилитация и прогноз при уролитиазе. Мочекаменная болезнь. Контактная литотрипсия: показания при камнях почек, мочеточников и мочевого пузыря. Электрогидравлическая литотрипсия, ультразвуковая и лазерная литотрипсия. Вакуумная литотрипсия, механическая литотрипсия. Осложнения контактной литотрипсии. Дистанционная литотрипсия. Виды литотрипторов. Показания к дистанционной литотрипсии при камнях почек, мочеточников и мочевого пузыря. Методики литотрипсии. Ведение больных после ДЛТ в стационаре и поликлинике. Осложнения ДЛТ. Прогнозирование и прогноз ДЛТ. Мочекаменная болезнь. Консервативное лечение. Показания к литолизу уратных камней, метод литолиза. Консервативное лечение гиперурикемий, гиперурикурий и уратурий. Лечение при оксалатном камнеобразовании и оксалатурии. Лечение при фосфатном камнеобразовании и фосфатурии. Лечение при смешанном камнеобразовании. Лечение

при почечной колике. Комплексное лечение по изгнанию мелких камней чашечек, лоханки и мочеточника. Профилактика уролитиаза. Питьевой режим и питьевая вода при уролитиазе. Диета. Прогноз при уролитиазе.

Фтизиоурология.

Современное состояние фтизиоурологии. Фтизиоурологическая служба в России. Фтизиоурологическая сеть: поликлиника, стационар, диспансер, санаторий. Эпидемиологические аспекты мочевого туберкулеза.

Туберкулез мужских половых органов. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Клиника туберкулеза яичка и его придатка. Диагностика. Туберкулез половых органов и бесплодие у мужчин. Значение рентгенологических исследований верхних мочевых путей в выявлении мочевого туберкулеза. Роль генитографии. Консервативное лечение. Оперативное лечение. Критерии излеченности. Прогноз и профилактика. Реабилитация больных.

Туберкулез почек и мочевых путей. Частота заболевания. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Классификация. Клиника. Атипичные формы. Особенности течения туберкулеза почек и мочевых путей у детей. Исходы и осложнения туберкулеза. Стриктура мочеточника, пиелонефроз, микроцистис. Почечная недостаточность. Диагностика туберкулеза почек. Значение анамнеза. Данные физических методов исследования. Лабораторные методы диагностики. Диагностическая ценность цистоскопии. Роль и место рентгенологических и радиологических методов исследования. Дифференциальная диагностика. Сочетанные формы туберкулеза. Туберкулез и камни почек.

Лечение туберкулеза почек и мочевых путей. Противотуберкулезные препараты. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Пластические операции во фтизиоурологии. Критерии излеченности. Прогноз и профилактика. Экспертиза трудоспособности и реабилитации.

Травма мочеполовых органов.

Травма почек. Статистика открытых, закрытых и сочетанных травм почек. Классификация. Клиника травм и их осложнений. Диагностика. Значение анамнеза и объективного статуса в диагностике травм почек. Лечение консервативное. Лечение оперативное. Лечение комбинированных повреждений. Прогноз. Экспертиза нетрудоспособности.

Травма мочеточников. Статистика в мирное и военное время. Классификация и виды повреждений. Этиология и патогенез. Клиническая симптоматика травм и осложнений. Лечение. Лечение ранних и поздних осложнений (дренирование, пластические операции). Прогноз. Реабилитация.

Травма мочевого пузыря. Статистика в мирное и военное время. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника травм, сочетанных и изолированных травм, осложнений. Диагностика. Значение анамнеза, объективных и лабораторных данных, ультразвуковых и эндоскопических методов. Лечение оперативное и консервативное, лечение осложнений. Методы дренирования мочевого пузыря и таза. Прогноз. Экспертиза трудоспособности.

Травмы уретры. Статистика. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника изолированных и комбинированных повреждений. Диагностика. Лечение оперативное и консервативное. Лечение ранних и поздних осложнений. Сроки и виды восстановительных операций. Прогноз и экспертиза трудоспособности.

Травма полового члена. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз и реабилитация. Травма мошонки, яичек и семенного канатика. Хирургическое лечение. Вывих яичка и перекрут семенного канатика. Оперативное лечение.

Онкоурология

Современное состояние уроонкологии. Статистика уроонкологических заболеваний. Этиология, эпидемиология и патогенез. Современная классификация. Методы современной диагностики. Особенности опухолей у детей и лиц пожилого возраста. Принципы лечения онкологических больных. Этика и деонтология. Экспертиза трудоспособности. Диспансеризация.

Опухоли паренхимы почки. Статистика опухолей почки. Пути метастазирования. Этиология и патогенез. Классификация (клиническая, гистологическая). Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий болезни. Диагностический алгоритм: анамнез, жалобы, объективные данные, ультразвуковые и рентгенологические методы, эндоскопические и морфологические методы. Лечение. Радикальные операции. Доступы. Паллиативное лечение. Иммуноterapia. Химиотерапия. Лучевая терапия. Прогноз.

Опухоли лоханки и мочеточника. Статистика. Этиология и эпидемиология. Патогенез. Классификация клиническая и морфологическая. Пути метастазирования. Клинические симптомы. Диагностика инструментальная. Ультразвуковая диагностика. Рентгенодиагностика. Оперативное лечение. Диспансеризация. Прогноз. Опухоли забрюшинного пространства. Статистика. Этиология и патогенез. Классификация клиническая и морфологическая. Особенности патофизиологического действия опухолей коры надпочечников и его мозгового вещества. Клиническая симптоматика. Диагностика опухолей надпочечника. Дифференциальная диагностика опухолей надпочечника. Лечение хирургическое. Прогноз.

Опухоли мочевого пузыря. Статистика. Этиология и патогенез. Классификация клиническая и морфологическая. Клиническое течение. Диагностика: эндоскопическая, лабораторная, ультразвуковая и рентгенологическая. Эндоскопические, паллиативные и радикальные операции. Химиотерапия. Иммуноterapia. Лучевая терапия. Диспансерное наблюдение. Прогноз.

Опухоли уретры. Статистика. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Оперативное лечение. Прогноз.

Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Этиология и патогенез. Клиническая классификация. Клиника ДГПЖ и ее осложнений. Диагностика. Диагностический алгоритм. Лечение консервативное, оперативное, эндоскопическое. Методы отведения мочи. Ранние и поздние осложнения оперативного лечения.

Рак предстательной железы. Этиология, эпидемиология. Патогенез. Классификация клиническая. Морфология рака. Клиника. Алгоритм диагностики. Кислая и щелочная фосфатазы. ПСА. Комплексное лечение больных раком простаты.

Радикальная простатэктомия. Показания и техника. Паллиативные операции, ТУР, цистостомия, нефростомия. Гормонотерапия и химиотерапия. Лучевая терапия. Осложнения. Прогноз.

Урогинекологическая помощь в России. Изменения органов мочевой системы при беременности. Факторы, вызывающие изменения. Выбор методов диагностики. Беременность при аномалиях органов мочеполовой системы. Острый пиелонефрит беременных. Особенности диагностики. Методы восстановления уродинамики. Принципы антибактериальной терапии. Беременность и мочекаменная болезнь. Беременность и туберкулез мочевой системы. Изменения при воспалительных заболеваниях половых органов. Изменения мочевой системы при опухолях половых органов у женщин.

Повреждения мочевых путей в акушерской и гинекологической практике. Повреждения мочеточников. Виды повреждений. Диагностика. Тактика при обнаружении повреждений в ходе операции. Методы дренирования верхних мочевых путей и забрюшинного пространства. Восстановительные операции. Профилактика повреждений.

Повреждения мочевого пузыря. Виды повреждений. Диагностика. Методы дренирования мочевого пузыря. Оперативное лечение.

Мочеполовые свищи. Пузырно-влагалищные свищи. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Оперативное лечение. Уретровлагалищные свищи. Мочеточниково-влагалищные свищи. Клиника. Диагностика. Лечение. Сложные свищи. Недержание мочи. Этиология и патогенез. Диагностика. Лечение. Реабилитация и трудовая экспертиза в урогинекологии.

Недержание мочи. Классификация. Этиология и патогенез. Диагностика. Ургентное недержание мочи. Распространенность. Немедикаментозное лечение. Медикаментозное лечение. Хирургическое лечение. Стрессовое недержание мочи. Причины. Классификация. Консервативное и хирургическое лечение. Слинговые операции. Другие виды недержания мочи. Этиология. Лечение.

Андрология. Современные проблемы развития андрологии. Классификация андрологических заболеваний. Клинические формы. Диагностика.

Бесплодие у мужчин. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Прогноз.

Приапизм. Этиология и патогенез. Клиника. Лечение. Прогноз. Болезнь Пейрони. Этиология и патогенез. Клиника. Лечение.

Пороки развития и повреждения полового члена. Корректирующая хирургия полового члена. Реконструктивная хирургия.

Пороки развития и повреждения полового члена. Корректирующая хирургия полового члена. Реконструктивная хирургия.

Заболевания наружных половых органов у мужчин. Водянка оболочек яичка. Клиника, диагностика, лечение. Олеогранулема полового члена. Этиология, патогенез. Клиника. Лечение.

Сексуальная дисфункция. Классификация. Алгоритм обследования больных при сексуальной дисфункции. Многофакторный механизм сексуальных нарушений.

Эректильная дисфункция у мужчин с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Интерсексуальность. Эмбриогенез. Основные формы. Определение пола. Коррекция пола. Юридические и морально-этические аспекты. Сексуальная дисфункция. Этиология и патогенез эректильных дисфункций. Классификация. Алгоритм диагностики эректильных дисфункций.

Воспалительные заболевания половой системы.

Уретриты неспецифические. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Уретриты специфические. Баланит. Баланопостит. Фимоз, парафимоз.

Простатиты. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика, диагностика осложнений. Исходы. Лечение консервативное. Физиотерапевтическое и санаторное. Эндоскопические методы лечения. Оперативное лечение. Функциональные расстройства тазовых органов. Синдром слабости мышц тазового дна. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

Эпидидимит, орхит. Абсцессы мошонки. Молниеносная гангрена мошонки (Фурнье).

Функциональные расстройства тазовых органов. Синдром слабости мышц тазового дна. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Нейрогенные нарушения мочеиспускания и половой функции. Диагностика. Лечение. Особенности лечения больных с нарушением мочеиспускания при спинно-мозговой травме.

Нефрология. Острая почечная недостаточность, этиология. Классификация. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагностика. Консервативное лечение. Внепочечное очищение крови. Показания к диализу. Реабилитационный период. Хроническая почечная недостаточность. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиника осложнений. Диагностика. Консервативное лечение. Хронический гемодиализ, показания к трансплантации почки. Почечная недостаточность у урологических больных. Методы внепочечного очищения крови. Основы диализа. Методы диализа. Оборудование отделения "Искусственная почка". Трансплантация почки. Современные достижения трансплантации почки. Показания. Противопоказания. Методы трансплантации почки. Послеоперационное ведение пациентов. Реабилитационный период.

Нефрогенная гипертония. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика паренхиматозной формы. Диагностика вазоренальной формы. Лечение консервативное, лечение оперативное. Прогноз.

Инфекционно-венерические болезни: Сифилис. Эпидемиология. Клинические стадии. Основы диагностики. Основы лечения и профилактики. Гонорея. Эпидемиология. Клиника. Клиника осложнений. Динамика острой и хронической гонореи. Диагностика осложнений. Основы лечения. Профилактика. Синдром приобретенного иммунного дефицита (СПИД). Эпидемиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Основы лечения. Противоэпидемические мероприятия. Хламидиоз. Эпидемиология. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Критерии излечимости. Осложнения. Уреамикоплазмоз. Эпидемиология. Клиника. Осложнения. Диагностика. Основы лечения. Гарднереллез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Основы лечения. Трихомониаз. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Основы лечения. Вирусные урогенитальные инфекции. Эпидемиология. Основы диагностики и лечения. Остроконечные кондиломы. Диагностика и лечение.

Уродинамическое обследование в урогинекологической практике. Техническое обеспечение. Показания к уродинамическому и уродинамическому обследованию. Урофлоуметрия. Цистометрия наполнения. Профилометрия уретры. Методика обследования. Интерпритация основных параметров. Диагностика нестабильности уретры. Видеоуродинамическое обследование у женщин.

Дренирование мочевых путей. Показания к дренированию нижних мочевых путей у мужчин и женщин. Инструменты, материалы и методика и сроки дренирования нижних мочевых путей. Стентирование уретры. Эпицистостомия. Уход за дренажами. Показания к дренированию верхних мочевых путей, роль УЗИ почек в выборе показаний. Мочеточниковые катетеры и стенты. Материалы и методики их установки. Нефростомия. Методики выполнения. Уход за дренажами. Катетерассоциированная инфекция. Понятие. Способы профилактики. Лечение.

Нейроурология. Нейроанатомия мочевыделительной системы. Вегетативная иннервация мочевой системы. Соматическая иннервация мочевой системы. Нейрогенные расстройства функции верхних мочевых путей. Этиология. Патогенез. Диагностика нейрогенных расстройств верхних мочевых путей. Лечение. Нейрогенные расстройства мочеиспускания. Патогенетическая характеристика различных вариантов. Симптоматика, клиническое течение и прогноз нарушений акта мочеиспускания. Диагностика. Обзор существующих методов лечения.

Литература

Основная литература

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Урология нац. рук./ под ред. Н. А. Лопаткина ; Ассоц. мед. обществ по качеству, [Рос. о-во урологов]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1021 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM) :	0	14

Дополнительная учебная литература

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Атлас по детской урологии : / Т. Н. Куликова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 158 с.		33
2.	Трудный диагноз в урологии: пер. с англ. / Под ред. Д. Л. Мак-Каллаха. - М. : Медицина, 1994. - 438 с :	0	4
3.	Клинические аспекты гиперурикемии в урологии / В. Ю. Чичков, В. М. Мирошников. - Астрахань : АГМА, 2006. - 120 с.	0	1
4.	Эндокринные нарушения в хирургии и урологии / ГОУ ВПО "Рязан. гос. мед. ун-т им. И. П. Павлова" Федер. агентства по здравоохранению и соц. развитию, Каф. хирург. болезней с курсом урологии ; под ред. В. Г. Аристархова. - Рязань :РязГМУ, 2007. - 290 с.	0	1
5.	Лекарственные растения и препараты растительного происхождения в урологии / В. М. Мирошников. - М. :МЕДпресс-информ, 2005. – 239 с.	0	1
6.	Лазерная терапия в урологии / М. Л. Муфагед [и др.]. - М. : Изд-во "Триада", 2007. - 131 с.	0	1
7.	Оперативная лапароскопия в хирургии, гинекологии и урологии / И. В. Федоров, Е. И. Сигал, А. И. Курбангалеев. - М. : ПРОФИЛЬ, 2007. - 288 с.	0	4
8.	История отечественной урологии / под ред.: Н. А. Лопаткина, Н. К. Дзеранова ; Рос. о-во урологов. - М. :Дипак, 2007. – 287 с.	0	1
9.	Лучевая диагностика в гастроэнтерологии, остеологии, урологии / А. Г. Приходько. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 142 с.	0	1
10.	Синдром хронических тазовых болей в урогинекологии / Л. В. Аккер, А. И. Неймарк. - М. : Медицинское информационное агентство, 2009. – 238 с.	0	1
11.	Мочевой синдром. Дифференциальная диагностика и лечение / И. Н. Бокарев, Т. В. Козлова, В. Ю. Шило. - М. : МИА, 2009. - 210 с.	0	1
12.	Избранные лекции по урологии / под ред.: Н. А. Лопаткина, А. Г. Мартова. - М. : МИА, 2008. - 573 с.	0	1
13.	Справочник семейного врача. Урология / Б. К. Комяков. - М. ; СПб. : ДИЛЯ, 2009. - 327 с.	0	1
14.	Лучевая диагностика и терапия в урологии нац. рук. /	0	1

	гл. ред. тома: А. И. Громов, В. М. Буйлов ; Ассоц. мед. обществ по качеству. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 542 с. :		
15.	Онкоурология нац. рук./под ред.: В. И. Чиссова, Б. Я. Алексеева, И. Г. Русакова ; Ассоц. онкологов России, Ассоц. мед. обществ по качеству. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 688 с.	0	1
16.	Методы реанимации и интенсивной терапии: монография / Ю. Швухов, К.-А. Грайм ; пер. с нем. М. И. Секачева. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. – 303 с.	0	1
17.	Онкология: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 912 с.	0	3
18	Урология. Клини. рекомендации / Рос. о-во урологов ; под ред. Н. А. Лопаткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 351 с.	0	19

Информационные ресурсы

Журналы:

1. Урология (гл. редактор Аляев Ю.Г.) издательство БИОНИКА-Медиа
2. Онкоурология (гл. редактор Матвеев Б.П.) издательство АБВ-пресс
3. Журналы Wiley Online Library <http://onlinelibrary.wiley.com/>, в том числе Andrology Journal, Asian Journal of Endoscopic Surgery, ABC of Urology. Second Edition Book, Advanced Urology Surgery. Third Edition Book, Asian Journal of Andrology.
4. Журналы издательства Springer <http://link.springer.com/>, в том числе. Urology Journal, Pediatric Nephrology Journal
5. К архивам научных журналов NEIKON <http://arch.neicon.ru/xmlui/> (Annual Reviews, Cambridge University Press, Oxford University Press, SAGE Publications, Издательство Taylor&Francis)

Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

1. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://feml.scsml.rssi.ru/feml?240962/>
2. VIDAL. Справочник Видаль. Лекарственные препараты в России http://www.webvidal.ru/Alf_Drug_new.aspx
3. Федеральный портал “Российское образование” – <http://www.edu.ru/>
4. Информационная система “Единое окно доступа к образовательным ресурсам” – <http://window.edu.ru/>
5. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов – <http://school-collection.edu.ru/>
6. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru/>
7. <http://uroweb.ru/> - Урологический информационный портал
8. <http://www.uro.ru/> - новости российского общества урологов

9. <http://www.roou.ru/>- Российское общество онкоурологов
10. <http://www.scopus.com/>Реферативная база данных Scopus
11. <https://www.clinicalkey.com/>ClinicalKey— новая поисковая система Elsevier для работы с медицинской информацией.
12. <http://elibrary.ru/>Научная электронная библиотека
13. <http://web.b.ebscohost.com/>EBSCOhost — служба, предоставляющая доступ к базам данных англоязычных периодических изданий
14. <http://link.springer.com/>Архивные материалы
15. <http://onlinelibrary.wiley.com/>1500 рецензируемых специалистами журналов, 4 миллиона статей. Основные базы данных по химии и медицине, основанные на симптоматике заболеваний, включая библиотеку CochraneLibrary и ЭРОС.
16. <http://www.rosmedlib.ru/>Электронная медицинская библиотека «Консультант врача»
17. <http://e.lanbook.com/>Ресурс включает в себя как электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы,
18. <http://polpred.com/>Архив важных публикаций собирается вручную. База данных с рубрикатором: 26 отраслей / 600 источников / 8 федеральных округов РФ / 235 стран и территорий / главные материалы / статьи и интервью 3000 первых лиц.

Дополнительные ресурсы в Интернете

- <http://aspirantura.spb.ru/> - Паспорта специальностей для докторантуры и аспирантуры , правовые документы, форум
- <http://www.ed.gov.ru/prof-edu/pos1> - Портал министерства образования .Есть полезная информация об кандидатских экзаменах и многом другом (правила оформления дисс., дисс. советах и т.п.)
- <http://bologna.mgimo.ru/> - Информация о конвертации российских дипломов докторов и кандидатов наук
- <http://www.auditorum.ru/> - Информация о послевузовском образовании
- <http://www.edu.ru/db/portal> - Портал министерства образования. Ссылки на интернет ресурсы
- <http://www.rsl.ru/> - Российская Гос. библиотека. Доступ к зарубежным данным научной периодики
- <http://www.library.lg.ua/> - Библиотека мед. сайтов

Составитель: заведующий кафедрой урологии

Профессор д.м.н.

М.Э. Ситдыкова