

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Введение в дисциплину «Урология». Симптоматика урологических заболеваний. Обследование пациентов с урологическими заболеваниями.	-	6
2. Неспецифические воспалительные заболевания органов мочеполовой системы. Неотложные состояния в урологии.	2	6
3. Мочекаменная болезнь.	2	6
4. Аномалии почек и мочевыводящих путей. Нефроптоз. Аномалии мужских половых органов. Аномалии и заболевания органов мошонки.	-	6
5. Новообразования мочеполовых органов	2	6
6. Травмы органов мочевыделительной системы	-	6
7. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы, рак простаты	2	9
Всего часов	8	45

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Введение в учебную дисциплину «Урология». Симптоматика урологических заболеваний. Обследование пациентов с урологическими заболеваниями

История развития урологии в Республике Беларусь. Современное состояние, структура и организация урологической помощи населению Республики Беларусь.

Топографическая анатомия и клиническая физиология почек и мочевых путей. Скелетотопия и синтопия почек, мочеточников, мочевого пузыря. Строение почек и органов мочевыводящей и половой систем у мужчин. Топографическая анатомия забрюшинного пространства. Клетчаточные пространства таза. Топография ворот почки. Оболочки яичка.

Почка как орган гомеостаза. Функция почечных клубочков и почечных канальцев. Механизм образования мочи (фильтрация, реабсорбция, секреция). Противоточно-множительная канальцевая система почки. Физиология верхних мочевых путей, мочевого пузыря, уретры.

Симптоматика урологических заболеваний. Характеристика и патогенез болевого синдрома. Локализация и характер болей при заболеваниях почек, мочевого пузыря, предстательной железы, уретры,

органов мошонки. Возможная иррадиация и особый характер болей при почечной колике. Причины возникновения почечной колики.

Расстройство мочеиспускания (дизурия). Виды дизурии: учащенное (поллакиурия), болезненное, затрудненное (странгурия) мочеиспускание, никтурия. Острая и хроническая задержка мочи (ишурия), парадоксальная ишурия, императивные позывы. Недержание и неудержание мочи, ночное недержание мочи.

Количественные изменения мочи. Полиурия, опсурия, олигоурия, анурия (преренальная, ренальная, субренальная, аренальная). Дифференциальная диагностика анурии и ишурии.

Качественные изменения мочи. Физикальные свойства мочи: цвет, прозрачность, запах. Причины изменения физикальных свойств мочи. Лейкоцитурия, эритроцитурия (гематурия) и их виды. Бактериурия и ее виды. Плотность и осмоляльность мочи. Гиперстенурия, гипостенурия, изостенурия. Протеинурия и ее виды. Реакция мочи в норме и ее изменения.

Обследование пациентов с урологическими заболеваниями. Сбор жалоб, анамнеза заболевания. Осмотр пациента. Пальпаторное исследование органов мочевыводящей системы. Осмотр, пальпация органов мошонки и полового члена. Пальцевое ректальное исследование.

Лабораторные методы исследования. Общий и биохимический анализ крови. Общий анализ мочи. Микроскопия осадка мочи. Методика забора мочи для исследования. Особенности сбора мочи у детей и женщин.

Методы количественной оценки форменных элементов крови в моче: по Нечипоренко, Аддису-Каковскому, Амбюрже. Трехстаканная и четырехстаканная пробы.

Бактериологические исследования мочи. Исследование урокультуры на чувствительность к противомикробным лекарственным средствам.

Биохимическое исследование мочи. Иммунохимические исследования белков в моче.

Выявление атипичных клеток в моче и их значение в диагностике онкоурологических заболеваний.

Оценка функционального состояния почек. Определение суточного количества мочи. Методика определения диуреза. Факторы, влияющие на диурез. Значение динамического определения относительной плотности мочи: проба Зимницкого. Пробы на разведение и концентрацию. Определение содержания азотистых соединений в крови. Проба Реберга–Тареева. Формулы расчета скорости клубочковой фильтрации (Кокрофта–Голта, Шварца, MDRD). Провокационные тесты.

Ультразвуковые методы исследования (УЗИ). Сканирование органов мочеполовой системы. Трансректальное исследование органов мочеполовой системы. Нагрузочные пробы, исследование кровотока при УЗИ органов мочеполовой системы. Применение ультразвукового сканирования при урологических операциях и манипуляциях (пункционная биопсия, опорожнение кист, гематом, пункционная установка дренажей под ультразвуковым контролем).

Рентгенологические методы исследования.

Обзорная урография. Интерпретация обзорного снимка мочевой системы, условия и правила выполнения. Схема чтения обзорной урограммы: тени костно-мышечных образований, скелетотопия почек, тени патологических образований в проекции почек и мочевыводящих путей.

Экскреторная урография: показания, особенности и способы подготовки пациентов, техника выполнения. Инфузионная урография (особенности проведения). Интерпретация экскреторных урограмм и их описание. Противопоказания к проведению экскреторной урографии. Контрастные вещества, применяемые в урологии, их классификация, дозы и способы введения. Осложнения и побочные реакции применения контрастных средств, неотложная медицинская помощь при развитии осложнений.

Антеградная уретеропиелография. Чрескожная пункционная пиелоуретрография с использованием ранее установленного дренажа: показания, противопоказания, осложнения, интерпретация рентгенограмм, возможные осложнения исследования и их профилактика.

Ретроградная уретеропиелография: техника выполнения, показания, противопоказания, интерпретация рентгенограмм, возможные осложнения исследования и их профилактика.

Ангиография в урологии. Сущность методики контрастирования почечных артерий и вен. Показания и противопоказания к почечной артерио- и венографии, возможные осложнения и их профилактика. Ангиографические признаки опухоли, кисты и других объемных образований почек. Ангиографические признаки стеноза почечной артерии, нефросклероза, гидронефроза.

Принципы эндоваскулярных вмешательств в урологии: эмболизация почечной и внутренних подвздошных артерий, баллонная дилатация артериальных стенозов. Эмболизация яичковой, яичниковой и надпочечниковой вен.

Цистография: сущность исследования, показания и противопоказания, техника выполнения. Модификации цистографии: нисходящая, осадочная, микционная, пневмоцистография. Правила асептики и антисептики при проведении цистографии.

Уретрография: виды, техника выполнения, показания, противопоказания, интерпретация рентгенограмм, возможные осложнения исследования и их профилактика.

Радионуклидная диагностика. Сцинтиграфические исследования в урологии. Принцип метода радионуклидной диагностики. Виды сцинтиграфии, используемые радиофармацевтические лекарственные средства. Показания к проведению динамической нефросцинтиграфии (ДНСГ). Показания к проведению статической нефросцинтиграфии (СНСГ). Противопоказания к проведению нефросцинтиграфии. Фармакологические нагрузочные пробы. Трактовка результатов нефросцинтиграфии.

Ренорадиография: принцип метода, фармакологические нагрузочные пробы, показания и противопоказания к проведению, оценка результатов исследования.

Компьютерная томография (КТ), магнитно-резонансная томография (МРТ) в диагностике урологических заболеваний, сущность методов. Спиральная компьютерная томография. Показания и противопоказания к применению КТ, МРТ, диагностическая значимость.

Инструментальные и эндоскопические методы исследования в урологии и возможные лечебные пособия по ходу их выполнения. Катетеры, бужи, стомические наборы: цели и техника их применения.

Уретроскопия, инструментарий и техника выполнения. Показания и противопоказания к уретроскопии.

Цистоскопия, инструментарий и техника выполнения. Показания и противопоказания к цистоскопии. Цистоскопическая картина в норме и при патологии. Хромоцистоскопия. Катетеризация мочеточников: диагностическое и лечебное значение, показания и противопоказания. Опасности и осложнения катетеризации мочеточников.

Уретеро-, пиело-, нефроскопия, инструментарий и техника выполнения. Показания и противопоказания к уретеро-, пиело-, нефроскопии.

Уродинамика: урофлоуметрия, цистоманометрия, электромиография мышц тазового дна. Профилометрия уретры. Понятие о программе биологической обратной связи (биофитбак).

Эндоскопические операции в урологии: лапараскопические операции на органах мочеполовой системы, везикоскопические операции, трансуретральные операции, эндолитотрипсии.

Экстракорпоральная ударно-волновая литотрипсия.

2. Неспецифические воспалительные заболевания органов мочеполовой системы. Неотложные состояния в урологии

Пиелонефрит: определение, классификация, этиология, патогенез. Пути проникновения инфекции в почку. Первичный и вторичный пиелонефрит. Острый и хронический пиелонефрит. Патоморфологические формы острого пиелонефрита (серозный, гнойный, некротический папиллит).

Клинические проявления острого пиелонефрита. Особенности течения пиелонефрита на фоне обструкции мочевыводящих путей.

Диагностика острого пиелонефрита. Физикальное обследование пациента. Инструментальные методы диагностики: ультразвуковое исследование, нефросцинтиграфия, рентгенологическое обследование (обзорная и экскреторная урографии), компьютерная томография, магнитно-резонансная томография. Эндоскопические методы диагностики. Важность своевременной диагностики острых гнойных форм пиелонефрита.

Принципы лечения первичного и вторичного острого пиелонефрита. Особенности тактики лечения при обструктивном пиелонефрите. Особенности тактики лечения острого пиелонефрита у беременных женщин.

Показания и принципы хирургического лечения пиелонефрита. Методы экстренного восстановления оттока мочи из почки: катетеризация мочеточника, установка стента, нефростомия. Принципы лечения пациентов, перенесших оперативное вмешательство по поводу острого пиелонефрита. Бактериотоксический шок: этиология, патогенез, меры неотложной медицинской помощи.

Хронический пиелонефрит. Паранефрит. Классификация хронического пиелонефрита, симптоматика, методы диагностики, лечение (значение восстановления пассажа мочи, антибактериальная терапия), продолжительность лечения. Исходы хронического пиелонефрита (вторично-сморщенная почка, пионефроз).

Цистит: определение, классификация, этиология, патогенез, пути проникновения инфекции в мочевого пузыря.

Циститы острые и хронические. Факторы, способствующие возникновению цистита (местные и общие). Симптоматика цистита. Диагностика острого и хронического цистита. Особенности симптоматики и диагностики цистита у новорожденных детей, детей школьного возраста и подростков. Лечение цистита. Профилактика цистита.

Эпидидимит, орхит: определение, этиология, патогенез, пути проникновения инфекции. Лечение эпидидимита, орхита: консервативное и хирургическое. Синдром «острой мошонки», дифференциальная диагностика, лечение.

Уретрит: определение, этиология, патогенез, классификация, виды возбудителей. Неинфекционные факторы, вызывающие уретрит. Специфические и неспецифические уретриты, симптоматика. Диагностика уретритов: клиническая, лабораторная, бактериологическая. Возможные осложнения уретритов. Лечение уретритов и их осложнений.

Простатит: определение, этиология, патогенез, классификация, симптоматика. Диагностика простатита (лабораторная, инструментальная).

Биопсия предстательной железы. Лечение простатита (общее и местное). Показания и противопоказания к массажу предстательной железы. Прогноз острого и хронического простатита. Абсцесс предстательной железы, виды хирургического лечения.

Везикулит: определение, этиология, патогенез, классификация, клинические признаки, диагностика и лечение.

Постит, баланит, баланопостит: определение, этиология, диагностика, лечение. Фимоз как причина баланопостита. Особенности гигиены половых органов у новорожденных, мальчиков школьного возраста и подростков, взрослых мужчин.

Редкие неспецифические воспалительные заболевания мочеполовых органов: болезнь Ормонда, кавернит, болезнь Фурнье.

Общие принципы медикаментозной терапии заболеваний органов мочеполовой системы. Осложнения при антибиотикотерапии у пациентов с урологическими заболеваниями.

3. Мочекаменная болезнь

Частота мочекаменной болезни (МКБ) в структуре заболеваний почек и мочевыводящих путей, эпидемиология среди населения различных климатогеографических зон в мире и в Республике Беларусь.

Теории камнеобразования. Этиология и патогенез МКБ. Изменения в почках и мочевых путях, обусловленные нарушенным пассажем мочи в результате полной или частичной окклюзии конкрементом, на фоне пиелонефрита, хронической почечной недостаточности.

Морфология и химический состав камней (ураты, фосфаты, карбонаты, оксалаты, цистиновые, холестериновые и белковые конкременты). Современная минералогическая классификация конкрементов органов мочевыводящей системы.

Камни почек и мочеточников, симптоматика, методы диагностики.

Этиология и патогенез почечной колики. Роль окклюзии верхних мочевых путей в патогенезе почечной колики. Клинические проявления и диагностика почечной колики. Дифференциальная диагностика почечной колики с острыми заболеваниями органов брюшной полости, неврологическими заболеваниями, заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Диагностическое значение первичного скрининга: общий анализ мочи и крови, ультразвуковое исследование органов мочевыводящей системы, обзорная урография, динамическая нефросцинтиграфия (радионуклидная ренография). Возможные осложнения почечной колики (острый пиелонефрит или обострение хронического пиелонефрита, гидронефротическая трансформация и т.д.). Лечебные мероприятия при почечной колике: тепловые

процедуры, применение лекарственных средств, новокаиновые блокады, установка стентов (наружного и внутреннего), нефростомия.

УЗИ, рентгенодиагностика, КТ, МРТ, ДНСГ, радиоизотопная ренография (РРГ) при мочекаменной болезни. Показания и противопоказания к консервативному лечению камней почек и мочеточников. Принципы камнеизгоняющей и литолитической терапии. Виды хирургического лечения при мочекаменной болезни. Дистанционная и контактная литотрипсия, нефролапаксия, литоэкстракция и открытые операции в хирургическом лечении камней почек и мочеточников. Показания и противопоказания к различным методам лечения МКБ. Санаторно-курортное лечение пациентов с мочекаменной болезнью. Диетическое питание и медикаментозная профилактика рецидивов камнеобразования.

Первичные и вторичные камни мочевого пузыря, уретры. Роль нарушения уродинамики и инфекции в образовании конкрементов в мочевом пузыре. Клиническая симптоматика и диагностика конкрементов мочевого пузыря и мочеиспускательного канала (УЗИ, эндоскопическая и рентгенологическая диагностика). Лечение камней мочевого пузыря и уретры, виды хирургического лечения, показания и противопоказания к различным методикам хирургического лечения. Профилактика камнеобразования в мочевом пузыре.

4. Аномалии почек и мочевыводящих путей. Нефроптоз. Аномалии полового члена и уретры. Аномалии и заболевания органов мошонки

Эпидемиология аномалий развития почек, мочевых путей и мужских половых органов. Эмбриогенез органов мочевой системы. Клиническое значение аномалий почек.

Виды аномалий почек: аномалии количества, аномалии величины, аномалии положения, аномалии взаимоотношения, аномалии структуры.

Методы диагностики аномалий почек: пальпация, УЗИ, нефростинциграфия, функциональные пробы, рентгенологические методы исследования, почечная ангиография, КТ, МРТ. Принципы лечения аномалий почек.

Гидронефротическая трансформация: определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клинические проявления, современные методы диагностики (УЗИ, ДНСГ, КТ, МРТ, рентгенологические методы), фармакодинамические пробы. Хирургическое лечение гидронефроза (виды оперативных пособий), показания. Диспансерное наблюдение пациентов с гидронефрозом.

Мегауретер: определение, классификация, клинические проявления, диагностика, показания к консервативному и хирургическому лечению.

Пузырно–мочеточниковый рефлюкс: определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клинические проявления, современные методы диагностики (микционная цистография, УЗИ, СНСГ, КТ, МРТ). Принципы хирургического лечения пузырно–мочеточникового рефлюкса, показания. Диспансерное наблюдение пациентов с пузырно–мочеточниковым рефлюксом.

Удвоение мочеточника (полное и неполное), эктопия устья мочеточника, уретероцеле, ретрокавальный мочеточник.

Аномалии мочевого пузыря: агенезия, экстрофия, дивертикулы, удвоение мочевого пузыря, незаращение урахуса. Методы диагностики аномалий мочевого пузыря: осмотр, пальпация, УЗИ, рентгенологические методы исследования, цистоскопия.

Инфравезикальная обструкция. Врожденные клапаны мочеиспускательного канала. Контрактура шейки мочевого пузыря (болезнь Мариона). Клинические проявления, методы диагностики и лечения инфравезикальной обструкции.

Нефроптоз: симптоматика, диагностика, лечение. Виды хирургического лечения нефроптоза, показания.

Аномалии мочеиспускательного канала и полового члена.

Гипоспадия: определение, этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение, современные методы хирургической коррекции. Гипоспадия и гермафродитизм у новорожденных, схема обследования для неотложной дифференциации пола. Клинико-генеалогический анализ.

Эписпадия: определение, этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение, современные методы хирургической коррекции.

Аномалии полового члена: фимоз, короткая уздечка крайней плоти, удвоение полового члена, микропенис, искривление полового члена, скрытый половой член.

Аномалии органов мошонки.

Крипторхизм: определение, этиология, патогенез, классификация, диагностика (физикальное и инструментальное обследование, исследование гормонального профиля), лечение (консервативное и хирургическое), показания к хирургическому лечению. Прогноз фертильности при крипторхизме. Возможные осложнения крипторхизма. Монорхизм, анорхизм, методы диагностики, гормональное лечение.

Заболевания органов мошонки.

Варикоцеле: определение, этиология, патогенез, классификация, диагностика (физикальное и инструментальное обследование, исследование гормонального профиля), лечение (консервативное и хирургическое), показания к хирургическому лечению. Теории нарушения фертильности при варикоцеле. Возможные осложнения варикоцеле.

Гидроцеле: определение, этиология, патогенез, классификация, диагностика (физикальное и инструментальное обследование), лечение.

Киста семенного канатика: определение, этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.

Синдром «острой мошонки». Тактика и методы лечения при острых заболеваниях органов мошонки у детей и взрослых.

Курация пациентов с заболеваниями органов мошонки: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, выставление диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при операциях на мошонке, послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

5. Новообразования мочеполовых органов

Эпидемиология, этиология, патогенез новообразований почки и мочеточника. Классификация с использованием системы TNM злокачественных новообразований паренхимы почки, почечной лоханки и мочеточника. Доброкачественные новообразования почки и мочеточника: аденома, фиброма, липома, ангиолипома, гемангиома, миксома, дермоидная киста. Злокачественные новообразования паренхимы почки: аденокарцинома, саркома, опухоль Вильмса. Пути метастазирования и распространения злокачественных новообразований почек и мочеточников.

Ренальная и экстраренальная симптоматика злокачественных новообразований почек и мочеточников. Понятие о неопластическом синдроме. Особенности течения папиллярного рака лоханки и мочеточника. Особенности гематурии при злокачественных новообразованиях почек и мочеточников.

Значимость УЗИ почек в диагностике объемных новообразований паренхимы и чашечно-лоханочной системы почек. Рентгенологические исследования в диагностике объемных новообразований почек. Диагностическая ценность КТ, МРТ, почечной ангиографии в выявлении злокачественного новообразования почки и его метастазов.

Комплексное лечение при гипернефроидном раке почки, опухоли Вильмса, папиллярном раке лоханки, виды хирургических операций. Лучевая и химиотерапия при лечении злокачественных новообразований почек и мочеточников, прогноз лечения.

Диспансеризация пациентов с злокачественными новообразованиями почек, мочеточников.

Новообразования мочевого пузыря: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация с использованием системы TNM злокачественных новообразований. Предраковые заболевания мочевого пузыря. Профессиональные вредности в этиопатогенезе злокачественных новообразований мочевого пузыря. Пути метастазирования и распространения злокачественных новообразований мочевого пузыря.

Симптоматика и клиническое течение, диагностика злокачественных новообразований мочевого пузыря: УЗИ, цистоскопия, фотодиагностика опухолей мочевого пузыря, биопсия, рентгенологическое обследование (экскреторная урография, цистография, осадочная проба, перицистография, флебография, лимфаденография, ангиография), КТ, МРТ.

Лечение злокачественных новообразований мочевого пузыря (хирургическое, лучевое, химиотерапия, комбинированное, применение вакцин). Показания к хирургическому лечению злокачественных новообразований мочевого пузыря. Диспансеризация пациентов с новообразованиями мочевого пузыря.

Новообразования мочеиспускательного канала у мужчин и женщин: классификация, клинические проявления, диагностика. Лечение новообразований мочеиспускательного канала.

Новообразования полового члена: эпидемиология, классификация. Роль фимоза и рецидивирующего баланопостита в этиопатогенезе злокачественных новообразований полового члена. Клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика злокачественных новообразований полового члена.

Новообразования яичка и его придатка. Классификация новообразований яичка. Патогенетическое значение травмы и эктопии яичек в развитии злокачественных новообразований. Значение своевременного низведения при крипторхизме для профилактики новообразований яичка. Пути распространения и метастазирования при злокачественных новообразованиях яичка. Современные методы диагностики злокачественных новообразований яичек и их метастазов. Дифференциальная диагностика объемных новообразований мошонки (опухоли, орхоэпидимит, водянка оболочек яичка, гематома застарелых

разрывов белочной оболочки). Комбинированное лечение новообразования яичка: оперативное, лучевая терапия, химиотерапия.

6. Травмы органов мочеполовой системы

Травмы почек. Закрытые и открытые повреждения почек, патогенез, классификация, диагностика. Значение определения функционального состояния контрлатеральной почки. Лечение травм почек: консервативное и хирургическое. Возможные поздние осложнения травм почки.

Травмы мочевого пузыря. Закрытые и открытые повреждения мочевого пузыря, классификация. Патогенез внебрюшинных и внутрибрюшинных разрывов мочевого пузыря. Комбинированная травма, классификация повреждений мочевого пузыря, диагностическое значение УЗИ, цистографии и экскреторной урографии. Симптоматология, диагностика, лечение травм мочевого пузыря. Повреждения мочевого пузыря во время родов, гинекологических операций, инструментальных исследований. Диагностика, лечение травм мочевого пузыря.

Повреждения мочеточников: патогенез, классификация, ранняя диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.

Травмы уретры: патогенез, простые и комбинированные повреждения, классификация, клиническая симптоматология, диагностика, значение восходящей уретрографии. Последствия травмы уретры: ранние и поздние осложнения. Стриктуры уретры, их диагностика и лечение.

Травмы полового члена. Наиболее частые механизмы травм полового члена. Ушиб, укус, «перелом», ущемление полового члена. Клиническая картина, лечение травм полового члена.

7. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Рак предстательной железы

Эпидемиология ДГПЖ в различные возрастные периоды, этиология и патогенез. Патологическая анатомия изменений, возникающих в предстательной железе на фоне ее гиперплазии. Клиническое течение ДГПЖ. Задержка мочи (ишурия). Виды ишурии. Первая помощь при возникновении острой задержки мочи. Симптоматика ишурии (ирритативная, обструктивная), диагностика. Понятие о балльной оценке симптоматики ДГПЖ по шкалам IPSS и QOL. Дифференциальная диагностика доброкачественной гиперплазии предстательной железы с хроническим простатитом, РПЖ, стриктурами уретры, новообразованиями мочевого пузыря, склерозом шейки мочевого пузыря. Стадийность течения ДГПЖ, клинические проявления заболевания в различных стадиях. Консервативное лечение ДГПЖ. Виды хирургического лечения ДГПЖ. Показания и противопоказания к различным видам консервативного лечения ДГПЖ. Показания и противопоказания к хирургическому лечению ДГПЖ. Осложнения ДГПЖ, профилактика развития осложнений. Диспансерное наблюдение за пациентами с ДГПЖ.

Рак предстательной железы (РПЖ): эпидемиология, этиология, патогенез, патологическая анатомия, понятие о PIN, классификация. Клиническое течение РПЖ. Метастазирование и типы метастазов при РПЖ. Диагностика РПЖ (клиническая, лабораторная, инструментальная). Мультифокальная биопсия предстательной железы. Дифференциальная диагностика РПЖ (ДГПЖ, хронический простатит, абсцесс предстательной железы, конкременты предстательной железы и мочевого пузыря, туберкулезное поражение предстательной железы, новообразования мочевого пузыря). Консервативные методы лечения РПЖ, общие принципы гормонотерапии и возможные ее осложнения. Первичная и вторичная гормональная резистентность. Показания к хирургическому лечению РПЖ, виды хирургического лечения, ближайшие и отдаленные результаты лечения. Роль профилактических осмотров населения в выявлении РПЖ.

