



Негосударственное образовательное частное учреждение
дополнительного профессионального образования «Межрегиональный учебный
Центр»

НОЧУ ДПО «МУЦ»

107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор

НОЧУ ДПО «МУЦ»

Дрякина В.С.

от «02» сентября 2024 г.



Рабочая программа
по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации

«Избранные вопросы диагностики и лечения
заболеваний предстательной железы»

Москва 2024 г.



Содержание

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
Применение дистанционных образовательных технологий	4
Итоговый контроль знаний	4
Цель курса	4
Компетенции, совершенствуемые в ходе обучения по программе	5
Планируемые результаты обучения	7
УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ».....	9
РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ».....	10
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ».....	11
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЕЙ.....	12
ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.....	14
ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	15
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	15
Пример итоговой аттестации	15
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	20

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «Урология» (основная специальность, профстандарт 02.036, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 137н). Дополнительные специальности: Терапия (профстандарт 02.009, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.03.2017 № 293н), Врач общей практики (семейная медицина) (ФГОС специальности 31.08.54, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1097) и другие специалисты, осуществляющие ведение пациентов с патологией предстательной железы.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Избранные вопросы диагностики и лечения заболеваний предстательной железы» разработана НОЧУ ДПО «МУЦ». Актуальность программы обусловлена тем, что функции и профессиональные компетенции врачей, осуществляющих лечебно-диагностические, профилактические мероприятия мужчинам, обязывают врачей знать вопросы диагностики и лечения заболеваний предстательной железы, уметь грамотно проконсультировать, дифференцировать воспалительную симптоматику, своевременно формировать диагностические и терапевтические алгоритмы с целью профилактики развития тяжелых заболеваний и состояний. Обучение проводится в заочной форме.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Избранные вопросы диагностики и лечения заболеваний предстательной железы» включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных модулей, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы.

Учебный план определяет перечень, последовательность и распределение учебных тем, виды учебной деятельности обучающихся и



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

формы аттестации. Образовательная деятельность по реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Избранные вопросы диагностики и лечения заболеваний предстательной железы» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции и самоподготовку, в том числе контрольное тестирование.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Избранные вопросы диагностики и лечения заболеваний предстательной железы» обеспечивается посредством привлечения ведущих специалистов в данной области.

Применение дистанционных образовательных технологий

Применяются дистанционные образовательные технологии.

В учебном процессе с применением ДОТ используются следующие организационные формы учебной деятельности:

- обзорные (установочные) лекции;
- самостоятельная работа с ЭУМК: работа с электронным учебником;
- самостоятельная работа с программами контроля знаний (тестами).

Итоговый контроль знаний

Итоговая аттестация проводится в два этапа по окончанию изучения каждого раздела. По итогам успешного обучения слушатель получает документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Цель курса

Цель дополнительного профессионального образования повышения квалификации: обучить слушателей принципам и навыкам комплексного ведения пациентов с патологией предстательной железы, на основе междисциплинарного подхода и учета коморбидности.

ЗАДАЧИ КУРСА:

1. Изучить физиологические и патофизиологические механизмы заболеваний предстательной железы в организме мужчины и их влияние на образ жизни и психосексуальные дисфункции.



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

2. Отработать навыки сбора анамнеза, опроса и дифференциации симптоматики, в т.ч. с учетом коморбидных состояний.

3. Изучить алгоритмы ведения пациентов, дифференциации для консультирования смежными специалистами, разработки оптимального плана обследования и ведения пациентов.

Компетенции, совершенствуемые в ходе обучения по программе

1. Профилактическая деятельность:

- 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.

Соответствует трудовой функции А Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю «Урология» (основная специальность, ФГОС по специальности 31.08.68, профстандарт 02.036, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 137н); трудовой функции А Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника профстандарта врача-лечебника (врач-терапевт участковый) 02.009 (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.03.2017 № 293н); должностным обязанностям Врача общей практики (семейный врач) (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"): «Осуществляет профилактическую работу, направленную на выявление ранних и скрытых форм заболеваний, социально значимых болезней и факторов риска путем диспансеризации прикрепившегося контингента в установленном порядке, в том числе детей, инвалидов, лиц старших возрастных групп»

2. Диагностическая деятельность:



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

- Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5): проводить дифференциальную диагностику урологической патологии с другими заболеваниями и (или) состояниями.

- Определение медицинских показаний для направления пациентов к врачам-специалистам, и при наличии показаний с осуществлять комплексный подхода по лечению и ведению пациенток в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи.

Соответствует трудовой функции А Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю «Урология» (основная специальность, ФГОС по специальности 31.08.68, профстандарт 02.036, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 137н); трудовой функции А Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника профстандарта врача-лечебника (врач-терапевт участковый), 02.009 (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.03.2017 № 293н); должностным обязанностям Врача общей практики (семейный врач) (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"): «Проводит осмотр и оценивает данные физического исследования пациента. Составляет план лабораторного, инструментального обследования. Интерпретирует результаты лабораторных анализов; лучевых, электрофизиологических и других методов исследования; самостоятельно проводит обследование, диагностику, лечение, реабилитацию пациентов, при необходимости организует дообследование, консультацию, госпитализацию пациентов, в последующем выполняет назначения и осуществляет дальнейшее наблюдение при наиболее распространенных заболеваниях»



3. Лечебная деятельность:

- Назначение и коррекция лечения при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи пациентам.

Соответствует трудовой функции А оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю «Урология» (основная специальность, ФГОС по специальности 31.08.68, профстандарт 02.036, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 137н; трудовой функции А Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника профстандарта врача-лечебника (врач-терапевт участковый) 02.009 (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.03.2017 № 293н); должностным обязанностям Врача общей практики (семейный врач) (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"): «Оказывает непрерывную первичную медико-санитарную помощь пациенту вне зависимости от его возраста, пола и характера заболевания. Самостоятельно проводит обследование, диагностику, лечение, реабилитацию пациентов, при необходимости организует дообследование, консультацию, госпитализацию пациентов, в последующем выполняет назначения и осуществляет дальнейшее наблюдение при наиболее распространенных заболеваниях»

Планируемые результаты обучения

Слушатели получают знания:

1. Об анатомии и физиологии предстательной железы, в т.ч. УЗИ анатомии;
2. Об оптимальном подборе диагностических мероприятий, объеме лекарственной терапии, частоте контроля лабораторных показателей;



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

3. О диагностике и раннем выявлении рака предстательной железы, в т.ч. различных видов биопсии;

4. О диагностике расстройств мочеиспускания и их лечения;

5. О диагностике и лечении воспалительных заболеваний предстательной железы;

6. О диагностике (в т.ч. МРТ), лечении и реабилитации пациентов с раком предстательной железы.

Слушатели научатся:

1. Анализировать анамнез, жалобы у пациентов с воспалительными заболеваниями и раком предстательной железы (РПЖ);

2. Определять показания к биопсии предстательной железы;

3. Определять патологии предстательной железы с помощью УЗИ;

4. Подбирать безопасную и эффективную фармакотерапию и нелекарственные методы для лечения патологических состояний.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ИЗБРАННЫЕ
ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ
ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ»**

Цель: обучить слушателей принципам и навыкам комплексного ведения пациентов с патологией предстательной железы, на основе междисциплинарного подхода и учета коморбидности.

Категория обучающихся:

Основная специальность «Урология».

Дополнительные специальности: ВОП, терапия.

Срок обучения: 18 академических часов

Форма обучения: заочная

Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов
Раздел 1. Предстательная железа – анатомия, функции, малый таз, акт мочеиспускания	3
Раздел 2. Ультразвуковая диагностика заболеваний предстательной железы	1
Раздел 3. Расстройства мочеиспускания. Дифференциальная диагностика	2
Раздел 4. Гиперплазия предстательной железы – клиника, диагностика, лечение	2
Раздел 5. Воспалительные заболевания предстательной железы	2
Раздел 6. Диагностика рака предстательной железы. Биопсия предстательной железы	2
Раздел 7. Рак предстательной железы. Клиника, скрининг, стадирование	2
Раздел 8. Рак предстательной железы. Основные подходы к лечению. Понятие клинически незначимого рака и тактика ведения. Фокальная терапия	1
Раздел 9. Реабилитация пациентов после радикальной простатэктомии	1



Раздел 10. Диагностика рака предстательной железы. МРТ – предстательной железы – показания, интерпретация PIRADS	1
Итоговая аттестация	1
Итого	18

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ДПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ
ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ
ЖЕЛЕЗЫ»**

Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)

Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
Раздел 1. Предстательная железа – анатомия, функции, малый таз, акт мочеиспускания
Раздел 2. Ультразвуковая диагностика заболеваний предстательной железы
Раздел 3. Расстройства мочеиспускания. Дифференциальная диагностика
Раздел 4. Гиперплазия предстательной железы – клиника, диагностика, лечение
Раздел 5. Воспалительные заболевания предстательной железы
Раздел 6. Диагностика рака предстательной железы. Биопсия предстательной железы
Раздел 7. Рак предстательной железы. Клиника, скрининг, стадирование
Раздел 8. Рак предстательной железы. Основные подходы к лечению. Понятие клинически незначимого рака и тактика ведения. Фокальная терапия
Раздел 9. Реабилитация пациентов после радикальной простатэктомии
Раздел 10. Диагностика рака предстательной железы. МРТ – предстательной железы – показания, интерпретация PIRADS



**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ И
ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ»**

Учебный день	Наименования дисциплины, модуля	Вид занятий
		Самоподготовка
1 день	Раздел 1. Предстательная железа – анатомия, функции, малый таз, акт мочеиспускания Раздел 2. Ультразвуковая диагностика заболеваний предстательной железы Раздел 3. Расстройства мочеиспускания. Дифференциальная диагностика Раздел 4. Гиперплазия предстательной железы – клиника, диагностика, лечение	8 ак. часов
2 день	Раздел 5. Воспалительные заболевания предстательной железы Раздел 6. Диагностика рака предстательной железы. Биопсия предстательной железы Раздел 7. Рак предстательной железы. Клиника, скрининг, стадирование Раздел 8. Рак предстательной железы. Основные подходы к лечению. Понятие клинически незначимого рака и тактика ведения. Фокальная терапия Раздел 9. Реабилитация пациентов после радикальной простатэктомии	8 ак. часов
3 день	Раздел 10. Диагностика рака предстательной железы. МРТ – предстательной железы – показания, интерпретация PIRADS	1 ак. час
	Зачет ИА	1 ак. час
Итого часов		18 ак. часов



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЕЙ

Вид занятия	Часы	Вид деятельности	Содержание
Раздел 1. Предстательная железа – анатомия, функции, малый таз, акт мочеиспускания			
Предстательная железа – анатомия, функции, малый таз, акт мочеиспускания	3	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	Краткая историческая справка. Введение в анатомию. Строение, топография. Артериальное кровоснабжение венозный отток, лимфоотток, иннервация. Функции предстательной железы. Акт мочеиспускания
Раздел 2. Ультразвуковая диагностика заболеваний предстательной железы			
Ультразвуковая диагностика заболеваний предстательной железы	1	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	1. Историческая справка. 2. Преимущества/недостатки. 3. Зональная анатомия. 4. Виды датчиков/режимы работы. 5. ТРУЗИ/трансабдоминальное УЗИ. 6. УЗИ картины различных нозологий
Раздел 3. Расстройства мочеиспускания. Дифференциальная диагностика			
Расстройства мочеиспускания. Дифференциальная диагностика	2	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	1. Эпидемиология/этиология. 2. Фазы мочеиспускания. 3. Социальная значимость. 4. Варианты диагностики.
Раздел 4. Гиперплазия предстательной железы – клиника, диагностика, лечение			
Гиперплазия предстательной железы – клиника, диагностика, лечение	2	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	1. Понятие ДГПЖ. 2. Симптомы, факторы риска, эпидемиология. 3. Диагностика лабораторная/инструментальная.



		образовательной платформе	4. Дифф.диагностика. 5. Лечение.
Раздел 5. Воспалительные заболевания предстательной железы			
Воспалительные заболевания предстательной железы	2	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	1. Понятие простатита. Введение. 2. Классификация. 3. Хронический простатит (симптомы, диагностика, лечение) 4. Острый простатит (симптомы, диагностика, лечение)
Раздел 6. Диагностика рака предстательной железы. Биопсия предстательной железы			
Диагностика рака предстательной железы. Биопсия предстательной железы	2	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	1. Показания к биопсии 2. Оборудования 3. Техника выполнения 4. Проблемы визуализации и современные УЗ технологии 5. Повторная биопсия 6. Промежностная боль
Раздел 7. Рак предстательной железы. Клиника, скрининг, стадирование			
Рак предстательной железы. Клиника, скрининг, стадирование	2	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	1. Эпидемиология РПЖ 2. Этиология РПЖ 3. Клиника 4. Диагностика - Маркеры - Инструментальная диагностика - Биопсия 5. Стадирование 6. Скрининг - Отбор пациентов - Виды лечения - Контроль эффективности
Раздел 8. Рак предстательной железы. Основные подходы к лечению. Понятие клинически незначимого рака и тактика ведения. Фокальная терапия			
Рак предстательной железы. Основные подходы к лечению. Понятие клинически	1	Изучение учебных материалов на	Группы риска. Классификация Виды лечения локализованного РПЖ. Фокальная терапия



незначимого рака и тактика ведения. Фокальная терапия		образовательной платформе	
Раздел 9. Реабилитация пациентов после радикальной простатэктомии			
Реабилитация пациентов после радикальной простатэктомии	1	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	1. Историческая справка. 2. Показания/противопоказания/ подготовка к операции, варианты операции. 3. Психологическая реабилитация. 4. Недержание мочи. 5. Эректильная дисфункция.
Раздел 10. Диагностика рака предстательной железы. МРТ – предстательной железы – показания, интерпретация PIRADS			
Диагностика рака предстательной железы. МРТ – предстательной железы – показания, интерпретация PIRADS	1	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	1) Современные возможности МРТ в диагностике рака предстательной железы. 2) Оценка изменений предстательной железы по системе PI-RADS v2.1 3) МРТ в оценке распространенности рака предстательной железы. 4) МРТ после лечения РПЖ.
Итоговая аттестация	1	Тест/задание	Решение тестового задания
Всего часов	18		

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Для занятий предусмотрена образовательная площадка СДО ПРОФ с индивидуальным логином и паролем для каждого слушателя и ограниченным временным доступом (период обучения, 3 рабочих дней) к программе.



ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для определения уровня знаний слушателей применяется следующая форма контроля:

1. Итоговая аттестация – заключительный контроль знаний путем решения контрольного теста (два этапа), составленного на основе программы, которая соответствует целям и задачам тематического повышения квалификации.

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговая аттестация (согласно ст. 59 273-ФЗ «Об образовании в РФ») представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы. Представлена тестовыми заданиями в количестве 20 вопросов. Критерии оценок: >80% - «зачтено», <81% - «не зачтено».

Пример итоговой аттестации

1. Трабекулярность мочевого пузыря говорит о...?

- 1) Высокой степени обструкции
- 2) Успешном выполнении трансуретральной резекции
- 3) Большом объеме остаточной мочи
- 4) Длительной хронической задержке мочеиспускания

2. Вероятность возникновения гиперактивности детрузора у мужчины после трансуретральной резекции простаты больших объемов (более 100 см³)?

- 1) никогда
- 2) иногда
- 3) почти всегда



3. Низкая скорость потока мочи в сочетании с прерывистым типом кривой мочеиспускания с высокой долей вероятности показывает:

1) Сочетание инфравезикальной обструкции и снижение сократимости детрузора

2) Снижение сократительной способности детрузора

3) Тяжесть симптомов

4) Нет верного ответа

4. Основание для назначения терапии симптомов нижних мочевых путей должно быть обосновано:

1) Пониманием патофизиологии симптомов нижних мочевых путей

2) Понимание гидродинамики

3) Знанием фармакодинамики

4) Знанием анатомии органов малого таза

5. Какие основные параметры кровотока позволяют оценить Допплеровские режимы?

1) Скорость

2) Направление

3) Ламинарность

4) Насыщение кислородом

6. Укажите противопоказания к ТРУЗИ?

1) ДГПЖ

2) Острый проктит

3) Острый геморрой

7. Эхопозитивная структура при УЗ визуализации – это?



1) Структура, обладающая высоким акустическим сопротивлением, на экране монитора выглядит светлой или белой (конкремент)

2) Структура, хорошо проводящая УЗ – волны, на экране монитора выглядит черной или темной (любая жидкость – кровь, моча, выпот, отек, а также хрящевая ткань)

3) Пространство позади гиперэхогенного объекта, в которое УЗ-лучи не проникают и оценить содержимое, которого невозможно, на экране имеет вид черной полосы (например, участок позади конкремента или область позади костной структуры)

8. Укажите относительные показания к ТРУЗИ:

1) РПЖ

2) Острый проктит

3) Бесплодие

4) Нет верного ответа

9. В каком году впервые были открыты ультразвуковые колебания:

1) 1794г.

2) 1935г.

3) 1917г.

4) 2010г.

10. Воспаление предстательной железы, как самостоятельная нозологическая форма, впервые была описана в ... году?

1) 2021

2) 1857

3) 1980

4) 1945



11. Какие бывают пути инфицирования при воспалительных заболеваниях предстательной железы?

- 1) Каналикулярный
- 2) Фекально-оральный
- 3) Гематогенный
- 4) Аэрогенный

12. При остром паренхиматозном простатите боли:

- 1) постоянные ноющие
- 2) приступообразные
- 3) интенсивные, вплоть до пульсирующих
- 4) тупые

13. Для острого простатита характерно:

- 1) равномерное увеличение предстательной железы
- 2) каменистая консистенция предстательной железы
- 3) резкая болезненность предстательной железы при пальпации
- 4) атрофия предстательной железы

14. Осложнениями острого простатита могут быть:

- 1) острый холецистит
- 2) сепсис
- 3) артрит
- 4) абсцесс предстательной железы

15. Какие нарушения мочеиспускания относятся к посмиктурическим симптомам?

- 1) Ургентное недержание



2) Подкапывание

3) Никтурия

4) Чувство неполного опорожнения мочевого пузыря

16. Какие нарушения мочеиспускания относятся к симптомам фазы накопления?

1) Увеличение частоты мочеиспусканий

2) Прерывание струи мочи

3) Никтурия

4) Прерывание струи мочи

17. Какой средний возраст появления симптомов ДГПЖ?

1) 60 лет

2) 18 лет

3) 28 лет

4) 40 лет

18. Показания к экстренной госпитализации пациента с ДГПЖ:

1) При острой задержке мочеиспускания

2) Ноктурия до 3-4 раз

3) Развитие ОПН

4) Тампонада мочевого пузыря

19. С чего следует начинать медикаментозное лечение пациентов с симптомами фазы опорожнения:

1) а- адреноблокаторов

2) фторхинолонов

3) ингибиторов фосфодиэстеразы 5 – типа



4) терапии не требуется

20. Укажите функции предстательной железы:

1) Регуляторная

2) Секреторная

3) Механическая

4) Нет правильного ответа

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Российские клинические рекомендации «Урология»
<https://mosgorzdrav.ru/uploads/imperavi/ru-RU/rkr%20urology%2009-2016%20r.pdf>
2. Клинические рекомендации «Рак предстательной железы»
http://www.oncology.ru/association/clinicalguidelines/2018/rak_predstatelnoy_zhelezy_pr2018.pdf
3. Анатомия предстательной железы
http://vidar.ru/BookImg/USD_predstatelnoy_zhelezy_prv.pdf,
4. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы
<https://cyberleninka.ru/article/n/dobrokachestvennaya-giperplaziya-predstatelnoy-zhelezysovremennyy-podhod-k-medikamentoznoy-terapii/viewer>,
5. Руководство по ультразвуковой диагностике под редакцией В.В. Митькова.
6. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
7. Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации"
8. Постановление Правительства РФ от 04.10.2012 N 1006 "Об утверждении Правил предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг"
9. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.04.2012 N 390н "Об утверждении Перечня определенных видов медицинских вмешательств, на



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

которые граждане дают информированное добровольное согласие при выборе врача и медицинской организации для получения первичной медико-санитарной помощи"

10. ФЗ от 27.07.06г. № 152-ФЗ «О персональных данных»

11. Приказ Минздрава России от 15.12.2014 № 834н «Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в амбулаторных условиях и порядок их заполнения»

12. Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н "Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению».

13. Приказа Минздрава России от 20.06.2013 N 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи».

14. Приказ Минздрава РФ от 7 июля 2015 г. № 422н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи».

15. Приказ Минздрава РФ от 15 июля 2016 № 520н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи». (с 01.07.2017г.)

16. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

НОЧУ ДПО "МУЦ", ДРЯКИНА ВИКТОРИЯ СЕРГЕЕВНА, ДИРЕКТОР

05.02.25 11:22 (MSK)

Сертификат 586C8E1F1275A711847C588DB1D84B9808CC9262
Действует с 24.01.24 по 24.04.25