ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



**МЕТОДИЧЕСКИЕ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «УРОЛОГИЯ»**

**Тема: «УРОЛОГИЯ»**

**(СРОК ОСВОЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

* 1. Формы промежуточной аттестации: зачет.

# Примеры тестовых заданий:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовое задание** | **Контролируемые компетенции** |
| Инструкция: выберите один правильный ответ:  1. ХАРАКТЕРНЫЙ ПРИЗНАК АБСЦЕССА ПРОСТАТЫ: А простата не увеличена, консистенция эластичная  Б простата тугоэластической консистенции, увеличена В простата болезненна, имеется участок размягчения Г простата бугриста, повышенной плотности  Ответ: Г | **УК1; ПК6** |

### Форма итоговой аттестации: Формой итоговой аттестации является экзамен.

Экзамен выявляет теоретическую и практическую подготовку врача.

### Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопросы** | **Контролируемые компетенции** |
| 1. Почечная колика: этиопатогенез, дифференциальная  диагностика. | **УК1;ПК5;ПК6;ПК7** |
| 2. Этиология мочекаменной болезни. Диета. |  |
| 3. Пиелонефрит: классификация, этиология патогенез. | **УК1;ПК5;** |
| 4. Пионефроз: этиология, клиника, диагностика и лечение. | **УК1;ПК5;ПК6;** |
| 5. Паранефрит: этиология, клиника, диагностика, лечение. | **УК1;ПК5;ПК6;** |
| 6. Гидронефроз: этиопатогенез, диагностика лечение. | **УК1;ПК5;ПК6;** |

# Учебно-методические материалы

Тематика лекционных занятий:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Час ы | Тема лекции | Содержание лекции (указываются соответствую щие коды) | Формируемые компетенции |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 2 | Урология часть хирургии. Клиническая анатомия почек и мочеточников | 2.2.1 | ПК5;УК1;УК2 |
| 2 | 2 | Физиология почек, их роль в гомеостазе человека | 2.2.2. | ПК5; УК1; |
| 3 | 2 | Анатомия и физиология мочевого пузыря и мочеиспускательного канала | 2.2.3 | ПК5; УК1; |
| 4 | 2 | Анатомия и физиология половых органов | 2.2.4 | ПК5; УК1; |
| 5 | 2 | Методы исследования урологических больных (семиотика и общеклинические методы) | 2.2.5.1 | ПК5; УК1; |
| 6 | 2 | Ультразвуковые и рентгенологические методы исследования мочевыделительной системы | 2.2.5.2 | ПК5; УК1; |
| 7 | 2 | Роль ангиографических, радиоизотопных и эндоскопических методов в диагностике урологической патологии | 2.2.5.3 | ПК5; ПК6; УК1; |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 2 | Аномалии почек. Эпидемиология. Аномалии сосудов почек | 2.2.6 | ПК5; ПК6; ПК7; УК1; |
| 9 | 2 | Аномалии структуры почки. Поликистоз. Солитарная киста. Мультикистоз и мультилокулярная киста почки | 2.2.6.1 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 10 | 2 | Аномалии взаимоотношения почек | 2.2.6.2 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 11 | 2 | Аномалии количества и расположения почек | 2.2.6.3 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 12 | 2 | Аномалии мочеточников | 2.2.6.4 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 13 | 2 | Аномалии мочевого пузыря. Дивертикул, экстрофия | 2.2.6.5 | ПК5; ПК6; ПК7; УК1; |
| 14 | 2 | Аномалии мочеиспускательного канала. Эписпадия, гипоспадия | 2.2.6.6 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 15 | 2 | Аномалии органов мошонки | 2.2.6.7 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 16 | 2 | Повреждение почек | 2.2.7 | ПК5; ПК6; ПК7; УК1; |
| 17 | 2 | Повреждение мочеточников | 2.2.7.1 | ПК5; ПК6; ПК7; УК1; |
| 18 | 2 | Повреждения мочевого пузыря | 2.2.7.2 | ПК5; ПК6; ПК7; УК1; |
| 19 | 2 | Повреждение уретры. Стриктура уретры | 2.2.7.3 | ПК5; ПК6; ПК7; УК1; |
| 20 | 2 | Мочеточниково-влагалищный и пузырно-влагалищный свищи | 2.2.7.4 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 21 | 2 | Повреждения яичек | 2.2.7.5 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 22 | 2 | «Острая мошонка» | 2.2.7.6 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 23 | 2 | Мочекаменная болезнь. Эпидемиология. Этиология, петогенез | 2.2.8 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 24 | 2 | МКБ. Клиника. Почечная колика. | 2.2.8.1 | ПК5;ПК6;ПК7; |
| 25 | 2 | Диагностика МКБ. Осложнения | 2.2.8.2 | ПК5;ПК6;ПК11; |
| 26 | 2 | Лечение МКБ. Современные методы | 2.2.8.3 | ПК5; ПК6; ПК8; УК1; |
| 27 | 2 | Пиелонефрит. Этиопатогенез. Классификация. Клиника, | 2.2.9 | ПК1; ПК2; ПК6; ПК8; |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | осложнения, диагностика |  |  |
| 28 | 2 | Острый гнойный пиелонефрит. Показания для хирургического лечения | 2.2.9.1 | ПК5; ПК6; ПК7; УК1; |
| 29 | 2 | Бактериотоксический шок. Пионефроз. | 2.2.9.2 | ПК5; ПК6; ПК7; УК1; |
| 30 | 2 | Паранефрит. Этиология. Клиника и лечение | 2.2.9.3 | ПК5; ПК6; ПК7; УК1; |
| 31 | 2 | Заболевания мочеточника. Мегалоуретер, ахалазия, уретероцеле | 2.2.10 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 32 | 2 | Цистит. Классификация. Диагностика. Лечение. | 2.2.11 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 33 | 2 | Простатит. Классификация, клиника, лечение | 2.2.12 | ПК5; ПК6; ПК9; УК1; |
| 34 | 2 | Эпидидимоорхит | 2.2.13 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 35 | 2 | Гидронефроз | 2.2.14 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 36 | 2 | Туберкулез мочевой системы | 2.2.14 | ПК1; ПК2; ПК3; ПК5; ПК6; УК1; |
| 37 | 2 | Туберкулез половой системы | 2.2.14.1 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 38 | 2 | Опухоли МПС. Рак почки | 2.2.15 | ПК2; ПК5; ПК6; УК1; |
| 39 | 2 | Опухоль Вильмса | 2.2.15.1 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 40 | 2 | Рак ЧЛС почки и мочеточника | 2.2.15.2 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 41 | 2 | Опухоли мочевого пузыря. Классификация, клиника, диагностика | 2.2.15.3 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 42 | 2 | Лечение опухолей мочевого пузыря. Эндоскопические и радикальные методы хирургического лечения | 2.2.15.4 | ПК1; ПК5; ПК6; ПК7; ПК11; УК1; |
| 43 | 2 | Опухоли простаты. Аденома - ДГПЖ. Классификация, клиника, осложнения | 2.2.15.5 | ПК2; ПК5; ПК6; ПК7; УК1; |
| 44 | 2 | Лечение аденомы простаты. Медикаментозное, эндоскопическое и открытое хирургическое лечение | 2.2.15.6 | ПК1; ПК5; ПК6; ПК7;ПК11; УК1; |
| 45 | 2 | Рак простаты. Эпидемиология,  классификация по стадиям течения. Клиника, диагностика и современные | 2.2.15.7 | ПК1; ПК5; ПК6; ПК7;ПК11; УК1; |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | методы лечения |  |  |
| 46 | 2 | Опухоли яичек | 2.2.15.8 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 47 | 2 | Опухоли полового члена | 2.2.15.9 | ПК2; ПК5; ПК6; УК1; |
| 48 | 2 | Водянка оболочек яичка. киста придатка яичка | 2.2.16 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 49 | 2 | Варикоцеле | 2.2.16.1 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 50 | 2 | Мочеполовые свищи у женщин | 2.2.17 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 51 | 2 | Приапизм. Болезнь Пейрони | 2.2.18 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 52 | 2 | Половые расстройства у мужчин | 2.2.19 | ПК2; ПК5; ПК6; УК1; |
| Ито го | 104 |  |  |  |

### Тематика семинарских занятий

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Часы | Тема семинара | Содержание семинара (указываются соответствующие коды) | Формируемые компетенции |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | Проверка базовых знаний |  |  |
| 1 | 1 | Анатомия, топографическая анатомия и физиология почки | 1.1.1 | ПК5; |
| 2 | 1 | Физиология и топографическая анатомия мочеточников и мочевого пузыря | 1.1.2 | ПК5; |
| 3 | 1 | Анатомия и физиология наружных половых органов | 1.1.3 | ПК5; |
| 4 | 1 | Семиотика заболеваний МПС. Боль и локализация. Дизурия, виды.  Гематурия, пиурия | 1.1.4 | ПК5; ПК6; |
| 5 | 1 | Методы исследования урологических больных: физикальные, лабораторные  – кровь, моча | 1.1.5 | ПК5; |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 1 | Методы исследования: функциональные пробы почек, УЗИ | 1.1.6 | ПК5; ПК6; |
| 7 | 1 | Методы исследования: рентгенологические, КТ, МРТ, МСКТ и эндоскопические | 1.1.7 | ПК5; ПК6; |
| 8 | 1 | Солитарные кисты почек. Диагностика | 2.1.8 | ПК5; ПК6; |
| 9 | 1 | Поликистоз почек. Осложнения. Диагностика | 2.1.9 | ПК5; ПК6; |
| 10 | 1 | Мультикистоз и мультилокулярная киста почки | 2.1.10 | ПК5; ПК6; |
| 11 | 1 | Аномалии сосудов и взаимоотношения почек | 2.1.11 | ПК5; ПК6; |
| 12 | 1 | Аномалии расположения почек | 2.1.12 | ПК5; ПК6; |
| 13 | 1 | Аномалии мочеточников и мочевого пузыря. Дивертикул, экстрофия | 2.1.13 | ПК5; ПК6; |
| 14 | 1 | Аномалии уретры. Эписпадия, гипоспадия | 2.1.14 | ПК5; ПК6; |
| 15 | 1 | Фимоз. Парафимоз. Лечение. | 2.1.15 | ПК5; ПК6; |
| 16 | 1 | Аномалии яичек. Крипторхизм. Лечение | 2.1.16 | ПК5; ПК6; |
| 17 | 1 | Пиелонефрит. эпидемиология. Патанатомия | 2.1.17 | ПК5; ПК6; |
| 18 | 1 | Острый, гнойный пиелонефрит | 2.1.17.1 | ПК5; ПК6; |
| 19 | 1 | Хронический пиелонефрит. Патанатомия. | 2.1.17.2 | ПК2; ПК5; ПК6; |
| 20 | 1 | Пионефроз, патанатомия. Клиника. Диагностика и лечение | 2.1.17.3 | ПК5; ПК6; |
| 21 | 1 | Паранефрит. Клиника, диагностика и лечение | 2.1.18 | ПК5; ПК6; |
| 22 | 1 | Цистит. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика и лечение | 2.1.19 | ПК2; ПК5; ПК6; |
| 23 | 1 | Нефрогенный мочевой пузырь. Гиперактивный и атонический варианты | 2.1.20 | ПК5; ПК6; |
| 24 | 1 | Мочекаменная болезнь. Эпидемиология, этиология | 2.1.21.1 | ПК2; ПК5; ПК6; |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 25 | 1 | МКБ. Химический состав. Клиника, почечная колика | 2.1.21.2 | ПК5; ПК6; |
| 26 | 1 | МКБ. Диагностика, диф.диагностика. осложнения | 2.1.21.3 | ПК5; ПК6; |
| 27 | 1 | МКБ. Медикаментозное, сан.курортное и хирургическое лечение | 2.1.21.4 | ПК5; ПК6; |
| 28 | 1 | Повреждение почки. Причины. предраспологающие факторы, степени тяжести | 2.1.22.1 | ПК2; ПК5; ПК6; |
| 29 | 1 | Клиника повреждения почки. Симптоматика, осложнения | 2.1.22.2 | ПК5; |
| 30 | 1 | Диагностика и лечение повреждения почки | 2.1.22.3 | ПК5; ПК6; |
| 31 | 1 | Повреждение мочеточников. Ятрогенный фактор | 2.1.22.4 | ПК5; ПК6; |
| 32 | 1 | Повреждения мочеточника, клиника, осложнения, диагностика и лечение | 2.1.22.5 | ПК5; ПК6; |
| 33 | 1 | Повреждения мочевого пузыря. Причины, предраспологающие моменты, классификация | 2.1.23.1 | ПК5; |
| 34 | 1 | Внутрибрюшинное повреждение мочевого пузыря, клиника, осложнения | 2.1.23.2 | ПК5; |
| 35 | 1 | Внебрюшинное повреждение мочевого пузыря. Клиника, осложнения | 2.1.23.3 | ПК5; |
| 36 | 1 | Диагностика и лечение повреждений мочевого пузыря | 2.1.23.4 | ПК5; ПК6; |
| 37 | 1 | Повреждения мочеиспускательного канала. Причины, классификация, клиника | 2.1.24.1 | ПК5; |
| 38 | 1 | Ранние и поздние осложнения повреждений мочеиспускательного канала | 2.1.24.2 | ПК5; |
| 39 | 1 | Диагностика и лечение повреждений и осложнений мочеиспускательного канала | 2.1.24.3 | ПК5; ПК6; |
| 40 | 1 | Повреждения яичек, перекрут. | 2.1.25.1 | ПК5; ПК6; |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 41 | 1 | Эпидидимоорхит. «острая мошонка» | 2.1.25.2 | ПК5; ПК6; |
| 42 | 1 | Простатит. Острый, хронический. Клиника, диагностика.  Медикаментозное, санаторно- курортное и хирургичекое лечение | 2.1.26.1 | ПК5; ПК6; |
| 43 | 1 | Гидронефроз. Этиопатогенез. Патанатомия, клиника, осложнения | 2.1.27.1 | ПК5; |
| 44 | 1 | Диагностика, диф.диагностика и лечение гидронефроза. Эндо- лапароскопические и хирургические методы | 2.1.27.2 | ПК5; ПК6; |
| 45 | 1 | Опухоли почек. Эпидемиология.  Классификация, патанатомия | 2.1.28.1 | ПК5 |
| 46 | 1 | Рак почки, паренхимы, ЧЛС и  мочеточника. Клиника, диагностика | 2.1.28.2 | ПК5 |
| 47 | 1 | Опухоль Вильмса. Патанатомия,  диагностика | 2.1.28.3 | ПК5; ПК6; |
| 48 | 1 | Опухоли мочевого пузыря.  Классификация патанотомическая и по стадиям течения. Эпидемиология.  Клиника. | 2.1.29.1 | ПК5 |
| 49 | 1 | Диагностика опухоли мочевого пузыря: УЗИ, рентгенологическое,  эндоскопическое | 2.1.29.2 | ПК5 |
| 50 | 1 | Лечение опухоли мочевого пузыря – эндоскопическое, хирургическое (радикальное, паллиативное) и  радиоактивное | 2.1.29.3 | ПК5; ПК6; |
| 51 | 1 | Опухоли простаты. Аденома-ДГПЖ и  рак. Эпидемиология, патанатомия | 2.1.29.1 | ПК5 |
| 52 | 1 | Классификация по стадиям течения  ДГПЖ и РПЖ | 2.1.29.2 | ПК5 |
| 53 | 2 | Клиника, диагностика,  диф.диагностика аденомы и РПЖ | 2.1.29.3 | ПК5 |
| 54 | 2 | Медикаментозное, эндоскопическое и хирургическое лечение аденомы и  РПЖ | 2.1.29.4 | ПК5; ПК6; |
| 55 | 1 | Опухоли яичек. Клиника, диагностика  и диф.диагностика. Лечение | 2.1.30 | ПК5; ПК6; |
| 56 | 2 | Острая почечная недостаточность. Этиопатогенез. Стадии течения, клиника по стадиям. Лечение медикаментозное, гравитационная хирургия крови, хронический  гемодиализ. | 2.1.31.1 | ПК5; ПК6; |
| 57 | 2 | Хроническая почечная недотаточность | 2.1.31.2 | ПК2; ПК5; ПК6; |
| 58 | 2 | Гемодиализ. Показания,  противопаказания. Механизм, | 2.1.32.3 | ПК6 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | значение, возможности |  |  |
| 59 | 2 | Экстренная урология: острый пиелонефрит, абсцесс почки. | 2.1.33.1 | ПК5; ПК6; |
| 60 | 2 | Разрыв почки, пионефроз, паранефрит. | 2.1.33.2 | ПК5; ПК6; |
| 61 | 2 | Повреждения мочеточника | 2.1.33.4 | ПК5; ПК6; |
| 62 | 1 | Почечная колика | 2.1.33.5 | ПК5; ПК6; |
| 63 | 1 | Острая задержка мочи | 2.1.33.6 | ПК5; ПК6; |
| 64 | 1 | Повреждения мочевого пузыря | 2.1.33.7 | ПК5 ПК6;; |
| 65 | 1 | Повреждения уретры | 2.1.33.8 | ПК5; ПК6; |
| 66 | 1 | Повреждения яичка, перекрут яичка | 2.1.33.9 | ПК5; ПК6; |
| Итого | 89 |  |  |  |

**Тематика практических занятий**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Час ы | Тема практического занятия | Содержан ие практичес кого занятия (коды) | Формируемые компетенции |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 3 | Анатомия, топография и физиология органов МПС | 2.2.1 |  |
| 2 | 1 | Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика в урологии | 2.2.2 |  |
| 3 | 3 | Методы обследования почек | 2.2.3 |  |
| 4 | 3 | Пиелонефрит острый | 2.2.3.1 |  |
| 5 | 3 | Пиелонефрит гнойный | 2.2.3.2 |  |
| 6 | 3 | Пиелонефрит хронический | 2.2.3.3 |  |
| 7 | 3 | Пионефроз | 2.2.3.4 |  |
| 8 | 3 | Паранефрит | 2.2.4 |  |
| 9 | 3 | Бактериотоксический шок | 2.2.5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 3 | Повреждения почек | 2.2.6 |  |
| 11 | 3 | Повреждения мочеточника | 2.2.7.1 |  |
| 12 | 3 | Стриктура мочеточника, уретероцеле | 2.2.7.2 |  |
| 13 | 3 | Ахалазия мочеточника. Пузырно- мочеточниковый рефлюкс | 2.2.7.3 |  |
| 14 | 3 | Солитарные кисты почек | 2.2.8.1 |  |
| 15 | 3 | Поликистоз почек | 2.2.8.2 |  |
| 16 | 3 | Мультилокулярная, мультикистозная почки | 2.2.8.3 |  |
| 17 | 3 | Аномалия сосудов почки. Осложнения | 2.2.8.4 |  |
| 18 | 3 | Дистопия почек | 2.2.8.5 |  |
| 19 | 3 | Аномалии взаимоотношения, расположения и количества почек | 2.2.8.6 | ПК5; |
| 20 | 3 | Гидронефроз | 2.2.9 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 21 | 3 | Мочекаменная болезнь. Камни почек | 2.2.9.1 | ПК5; ПК8; УК1; |
| 22 | 3 | МКБ. Камни мочеточника и мочевого пузыря | 2.2.9.2 | ПК5; |
| 23 | 3 | Диагностика МКБ, в зависимости от химического состава | 2.2.9.3 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 24 | 3 | Лечение МКБ. Медикаментозное, эндоскопическое и хирургическое | 2.2.9.4 | ПК5; |
| 25 | 3 | Туберкулез почки, мочеточников и мочевого пузыря | 2.2.10.1 | ПК5; |
| 26 | 3 | Туберкулез половых органов – яичек, придатка, семявыносящего протока, семенных пузырьков | 2.2.10.2 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 27 | 3 | Повреждение мочевого пузыря | 2.2.11.1 | ПК5; ПК6; |
| 28 | 3 | Внутрибрюшинное повреждение мочевого пузыря | 2.2.11.2 | ПК5; ПК6; |
| 29 | 3 | Внебрюшинное повреждение мочевого пузыря | 2.2.11.3 | ПК5; ПК6; |
| 30 | 3 | Аномалии мочеточников | 2.2.11.4 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 31 | 3 | Аномалии мочевого пузыря | 2.2.12.1 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 32 | 3 | Аномалии уретры | 2.2.12.2 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 33 | 3 | Аномалии наружных половых органов | 2.2.12.3 | ПК5; ПК6; УК1; |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 34 | 3 | Повреждения уретры | 2.2.13.1 | ПК5; ПК6; |
| 35 | 3 | Стриктура уретры | 2.2.13.2 | ПК5; ПК6; |
| 36 | 3 | Повреждения яичек | 2.2.13.3 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 37 | 3 | «Острая мошонка» | 2.2.13.4 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 38 | 3 | Цистит | 2.2.14.1 | ПК5; ПК6; |
| 39 | 3 | Острый простатит | 2.2.14.2 | ПК5; ПК6; |
| 40 | 3 | Хронический простатит | 2.2.14.3 | ПК5; ПК6; ПК8; УК1; |
| 41 | 3 | Абсцесс простаты | 2.2.14.4 | ПК5; ПК6; |
| 42 | 3 | Водянка оболочек яичка. Варикоцеле. | 2.2.15.1 | ПК5; ПК6; |
| 43 | 3 | Фибропластическая индурация полового члена – болезнь Пейрони | 2.2.15.2 | ПК5; ПК6; |
| 44 | 3 | Приапизм | 2.2.15.3 | ПК5; ПК6; |
| 45 | 3 | Опухоль почки | 2.2.16.1 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 46 | 3 | Опухоль Вильмса | 2.2.16.2 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 47 | 3 | Методы диагностики опухолей почки | 2.2.16.3 | ПК5; |
| 48 | 3 | Опухоль мочеточника | 2.2.16.4 | ПК5; ПК6; |
| 49 | 3 | Опухоль мочевого пузыря | 2.2.16.5 | ПК5; ПК6; |
| 50 | 3 | Методы диагностики опухолей мочевого пузыря | 2.2.16.6 | ПК6; |
| 51 | 3 | Лечение опухолей мочевого пузыря | 2.2.16.7 | ПК6; УК1; |
| 52 | 3 | Опухоли простаты. ДГПЖ. | 2.2.16.8 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 53 | 4 | Рак простаты | 2.2.16.9 | ПК5; ПК6; |
| 54 | 4 | Диагностика опухолей простаты | 2.2.16.10 | ПК5; |
| 55 | 4 | Медикаментозное лечение ДГПЖ | 2.2.16.11 | ПК6; УК1; |
| 56 | 4 | Медикаментозное лечение рака простаты | 2.2.16.12 | ПК6; УК1; |
| 57 | 4 | Паллиативные и радикальные методы хирургического лечения опухолей простаты | 2.2.16.13 | ПК6; УК1; |
| 58 | 4 | Опухоли яичек | 2.2.16.14 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 59 | 4 | Острая почечная недостаточность | 2.2.17.1 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 60 | 4 | Хроническая почечная недостаточность | 2.2.17.2 | ПК5; ПК6; УК1; |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 61 | 4 | Гравитационная хирургия крови | 2.2.17.3 | ПК6; УК1; |
| 62 | 4 | Отведение мочи из почки, нефростомия открытая | 2.2.18 | ПК6; |
| 63 | 4 | Нефростомия пункционная | 2.2.18.1 | ПК6; |
| 64 | 4 | Стентирование мочеточника | 2.2.18.2 | ПК6; |
| 65 | 4 | Уретерокутанеостомия | 2.2.18.3 | ПК6; |
| 66 | 4 | Уретероцистонеостомия | 2.2.18.4 | ПК6; |
| 67 | 4 | Экстренная помощь при задержке мочи | 2.2.19 | ПК5; ПК6; УК1; |
| 68 | 4 | Катетеризация мочевого пузыря | 2.2.19.1 | ПК6; УК1; |
| 69 | 4 | Капиллярная пункция мочевого пузыря | 2.2.19.2 | ПК6; |
| 70 | 4 | Эпицистостомия | 2.2.19.3 | ПК6; |
| 71 | 4 | Цистоскопия, хромоцистоскопия | 2.2.20.1 | ПК6; УК1; |
| 72 | 4 | Уретроцистоскопия | 2.2.20.1 | ПК6; УК1; |
| 73 | 4 | Цистоуретероскопия | 2.2.20.2 | ПК6; УК1; |
| 74 | 4 | Пиелолитотомия | 2.2.21 | ПК6; ПК11; УК1; |
| 75 | 4 | Пластика ЛМС | 2.2.21.1 | ПК6; ПК11; УК1; |
| 76 | 4 | Уретеролитотомия | 2.2.21.2 | ПК6; ПК11; |
| 77 | 4 | Нефрэктомия | 2.2.21.3 | ПК6; УК1; |
| 78 | 4 | Резекция почки | 2.2.21.4 | ПК6; УК1; |
| 79 | 4 | Уретероцистонеостомия | 2.2.21.5 | ПК6; УК1; |
| 80 | 4 | Резекция мочевого пузыря | 2.2.22.1 | ПК6; ПК11;УК1; |
| 81 | 4 | Дивертикулэктомия мочевого пузыря | 2.2.22.2 | ПК6; УК1; |
| 82 | 4 | Цистолитостомия | 2.2.22.3 | ПК6; |
| 83 | 4 | Операция Винкельмана | 2.2.23.1 | ПК6; |
| 84 | 4 | Операция Бергмана | 2.2.23.2 | ПК6; |
| 85 | 4 | Орхиоэктомия | 2.2.23.3 | ПК6; |
| 86 | 4 | УЗИ в диагностике камней почки | 2.2.23.4 | ПК5; |
| 87 | 4 | УЗ диагностика заболеваний мочевого пузыря | 2.2.23.5 | ПК5; |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 88 | 4 | УЗ диагностика заболеваний простаты | 2.2.23.6 | ПК5; |
| 89 | 4 | Дистанционная литотрипсия | 2.2.23.7 | ПК5; ПК6; |
| 90 | 4 | Контактная литотрипсия | 2.2.23.8 | ПК5; ПК6; |
| 91 | 4 | УЗ диагностика аномалий и опухолей почек | 2.2.23.9 | ПК5; |
| 92 | 4 | Трансуретральная резекция заболеваний простаты и мочевого пузыря | 2.2.23.10 | ПК5; |
| Итого | 289 |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 7. Уретерогидронефроз: этиология, диагностика, лечение. | **УК1;ПК5;ПК6;ПК11** |
| 8. Аномалии сосудов почки: осложнения, диагностика,  лечение. | **УК1;ПК5;ПК6;** |
| 9. Аномалии структуры почки: разновидности, диагностика,  лечение. | **УК1;ПК5;ПК6;** |
| 10. Аномалии расположения и взаимоотношения почек. | **УК1;ПК5;ПК6;** |
| 11. Аномалии мочеточников: диагностика. | **УК1;ПК5;ПК6;** |
| 12. Острая почечная недостаточность: этиология,  клинические стадии, лечение. | **УК1;ПК5;ПК6;** |
| 13. Повреждение мочевого пузыря: причины, осложнения,  диагностика, лечение. | **УК1;ПК5;ПК6;** |
| 14. Повреждение уретры: диагностика осложнения. | **УК1;ПК5;ПК6;** |
| 15. Острые заболевания органов мошонки. | **УК1;ПК5;ПК6;** |

**Примеры тестовых заданий:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовое задание** | **Контролируемые компетенции** |
| Выберите один правильный ответ.  **1.** Для диф.диагностики почечной колики наиболее эффективна:  a) пальпоторное исследование б) УЗИ  в) обзорный снимок мочевой системы г) исследование мочи  д) экскреторная урография  **Ответ: д.** | **УК1; ПК5;** |
| Выберите один правильный ответ.  **2.** К функциональным пробам почек не относится:  a) проба Нечипоренко б) проба Зимницкого  в) трех-стаканная проба мочи г)проба Фольгарда  д) хромоцистоскопия  **Ответ: а.** | **УК1;ПК5;** |

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача. Контролируемые компетенции:УК1; УК2; ПК1; ПК2; ПК5; ПК6 Ситуационная задача 1.

Женщина 35 лет, учительница, поступила в терапевтическое отделение с жалобами на ноющие боли в поясничной области, повышение температуры тела 37,2 - 38, иногда с ознобами, учащенное мочеиспускание.

Вышеизложенные жалобы появились после охлаждения. На протяжении 10 лет беспокоят боли в поясничной области, дизурические явления и повышение t тела до 38, иногда с ознобами, повторяющиеся 1 раз в год. Обследовалась и неоднократно лечилась в поликлинике.

Обьективно: бледность кожных покровов. В легких везикулярное дыхание. ЧДД - 20 в 1 мин. Граница относительной тупости сердца - правая – у правого края грудины, верхняя 3 ребро, левая - на 1 см внутри от средне-ключичной линии. Тоны сердца приглушены, ритмичные. Пульс 94 в 1 мин., полный, мягкий, не ускорен. АД 120/70 мм рт.ст. Живот мягкий. Печень не увеличена. Селезенка не пальпируется. Симптом Пастернацкого положительный с обеих сторон.

Общий ан.крови: Эр. – 4,9х1012 г/л; НЬ - 125 г/л; Цв. п. – 0,95, Л – 9,3х10 9г/л, п. - 1 %, с. -

76 %, л. - 20 %, м. - 3%, СОЭ - 42мм/час.

Общий ан. мочи: цвет - солом.-желт., отн.пл. - 1,008, белок - 0,99 г/л, Л - 25-30 в п/зр, Эр. - 1-2 в п/зр., един, гиалиновые цилиндры, бактерии в умеренном кол-ве.

БАК - общий белок - 68 г/л, мочевина - 9,5 ммоль/литр, креатинин - 110 мкмоль/л, глюкоза

- 4,2 ммоль/л, серомукоид - 0,4 ед., СРБ +++, К+ - 5,5 ммоль/л, Na+ - 134 ммоль/л,

УЗИ: контуры почек неровные, четкие. Размеры не увеличены. Паренхима неравномерно истончена местами до 0,9см. ЧЛС расширена значительно за счет общей площади, деформирована. Стенки чашечек уплотнены.

Моча по Нечипоренко: L - 5500, эр. - 1200, единичные гиалиновые цилиндры.

Профиль АД - 110/70 - 120/80 - 130-/70 мм рт.ст.

Вопросы:

1. Предположите наиболее вероятный диагноз.
2. Обоснуйте поставленный Вами диагноз. Укажите диф. диагностический ряд. 3.Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента.
3. Какие группы антибактериальных препаратов являются препаратами выбора для лечения данного пациента? Обоснуйте.
4. Назначьте мероприятия по профилактике рецидивов заболевания у данной больной и дальнейшая тактика ведения пациента после клинической ремиссии.