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**

**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТЕРАПИЯ»**

**Тема: «ТЕРАПИЯ»**

**(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)**

**ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

12.1. Формы промежуточной аттестации: проводится в виде зачета.

**Примеры тестовых заданий для промежуточной аттестации.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовое задание** | **Контролируемые компетенции** |
| Инструкция: выберите один правильный ответ:1. СПЕЦИФИЧЕСКИМ ПОБОЧНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ИНГИБИТОРОВ АПФ ЯВЛЯЕТСЯ:А сухой кашельБ сердцебиениеВ покраснение лицаГ кожная сыпьОтвет: А | **УК1; ПК6** |
| Инструкция: выберите один правильный ответ:2. К α-АДРЕНОБЛОКАТОРУ ОТНОСИТСЯ:А верапамилБ небивололВ амлодипинГ празозинОтвет: Г | **УК1; ПК6** |

**Формы итоговой аттестации**: Итоговая аттестация по Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-терапевта в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

**Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:**

1. Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. ( ПК5,ПК6;ПК7)

2. ИБС. Стенокардия напряжения, диагностика. Современные методы лечения (ПК5, ПК6).

3. Острый коронарный синдром Основные методы диагностики.

 ( УК1; ПК5; ПК7)

4. Современные принципы лечения больных ХСН. ( (УК1; ПК6)

5. Основные группы современных антигипертензивных препаратов. (УК1, ПК6)

**Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача.**

**Контролируемые компетенции: УК1;ПК1;ПК2; ПК5;ПК6;ПК8;ПК10**

**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.

Объективно: 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 ср.-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 9

г/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.

4.Какие группы антибактериальных препаратов являются препаратами выбора для лечения данной пациентки? Обоснуйте.

5.Назначьте мероприятия по профилактике рецидивов заболевания у данной больной и дальнейшая тактика ведения пациента после клинической ремиссии.

**8.3. Примеры тестовых заданий:**

Инструкция: выберите один правильный ответ:

1. СПЕЦИФИЧЕСКИМ ПОБОЧНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ИНГИБИТОРОВ АПФ ЯВЛЯЕТСЯ:

А) сухой кашель

Б) сердцебиение

В) покраснение лица

Г) кожная сыпь

Ответ: А

Контролируемая компетенция (УК1;ПК6)

Инструкция: выберите один правильный ответ:

2. К α-АДРЕНОБЛОКАТОРУ ОТНОСИТСЯ:

А) верапамил

Б) небиволол

В) амлодипин

Г) празозин

Ответ: Г

Контролируемая компетенция (УК;ПК6)

Учебно-методические материалы

Тематика лекционных занятий:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п  | Часы | Тема лекции | Содержание лекции (указываются соответствующие коды) | Формируемые компетенции |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 2 | ХОБЛ  | 2.2.1;2.2.2.2.1; 2.1.1.3; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 2 | 1 | Пневмонии | 2.2.1;2.2.3; 2.9.2.1; 2.9.2.8; 2.1.1.5; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК7;ПК8;ПК9; |
| 3 | 2 | Бронхиальная астма | 2.2.1;2.2.4; 2.1.1.6; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК7;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 4 | 1 | Плевриты | 2.2.1;2.2.5; 2.9.2.8; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК7;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 5 | 1 | Легочное сердце | 2.2.1;2.2.6; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК7;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 6 | 1 | Нейроциркуляторная дистония  | 2.3.4; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК7;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 7 | 1 | Артериальные гипертензии  | 2.3.3.1-5; 2.3.3.7-8; 2.3.3.12; | УК1;УК2;УК3;ПК5;ПК7; |
| 8 | 1 | Лечение артериальной гипертонии | 2.3.3.9-11; 2.3.3.13-14; 2.10.1.5; 2.11.1.5; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 9 | 1 | ИБС.Стенокардия | 2.3.1; 2.11.1.1; 2.11.1.2; 2.11.1.3 | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 10 | 1 | ОКС | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10;ПК7; |
| 11 | 1 | Инфаркта миокарда | 2.3.2.1-11; 2.3.2.13-16;2.11.1.1; 2.11.1.2; 2.11.1.3; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10;ПК7; |
| 12 | 1 | Осложнения инфаркта миокарда | 2.3.2.12; 2.9.1.3; | УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6; ПК10;ПК7; |
| 13 | 1 | Инфекционный эндокардит | 2.3.6; 2.1.1.5; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК9;ПК10; |
| 14 | 1 | Болезни миокарда | 2.3.5 | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК9;ПК10;ПК8; |
| 15 | 1 | Недостаточность кровообращения  | 2.3.8; 2.11.1.6-7; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10;ПК7; |
| 16 | 1 | Нарушения ритма сердца и проводимости | 2.3.7; 2.11.1.4; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8; ПК10;ПК7; |
| 17 | 1 | Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии | 2.9.1.1-2; | УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6; ПК10;ПК7; |
| 18 | 1 | Ревматические болезни | 2.7.1**;** 2.7.3-10; 2.11.2; 2.11.6; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 19 | 1 | Ревматические пороки сердца | 2.7.2; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК10; |
| 20 | 1 | Болезни желудка | 2.4.1-2; 2.9.3.1; 2.9.3.2; 2.10.1.1; 2.11.4.1; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 21 | 1 | Болезни печени | 2.4.4.2-5; 2.9.3.5-6; 2.10.1.3; 2.11.4.2-4; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 22 | 1 | Болезни желчного пузыря | 2.4.4.6-7; 2.9.3.3; 2.10.1.3; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 23 | 1 | Панкреатиты | 2.4.5; 2.9.3.4;2.10.1.4; 2.11.4.4; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 24 | 1 | Болезникишечника | 2.4.3; 2.10.1.2;2.11.4.5; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 25 | 1 | Пиелонефриты | 2.5.2; 2.5.4; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 26 | 1 | Гломерулонефриты | 2.5.1; 2.5.3; 2.10.1.6; 2.11.6; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 27 | 1 | Анафилактический шок | 2.9.6 | УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6; ПК10;ПК7; |
| 28 | 1 | Анемии | 2.6.1; 2.9.5.1; 2.10.1.7; 2.11.7 | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 29 | 1 | Паллиативная помощь в клинике внутренних болезней | 3.3.4 | ПК9;ПК10;ПК6. |
| Итого | 31 |  |  |  |

**Тематика семинарских занятий**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п  | Часы | Тема семинара | Содержание семинара (указываются соответствующие коды) | Формируемые компетенции |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 2 | Патологическая анатомия при заболеваниях органов различных систем | 1.3; | УК1;УК2;УК3; ПК5; |
| 2 | 1 | Общественное здоровье и здравоохранение в современных условиях | 2.1.1 | УК1;УК2;УК3; ПК10; |
| 3 | 1 | Организация лечебно-профилактической помощи населению и подросткам в амбулаторных условиях . | 2.1.2 | УК1;УК2;УК3; ПК10; |
| 4 | 1 | Организация лечебно-профилактической помощи населению и подросткам в стационарных условиях . | 2.1.3 | УК1;УК2;УК3; ПК10 |
| 5 | 1 | Медицинская статистика | 2.1.4 | УК1;УК2;УК3; ПК10 |
| 6 | 1 | Сложные нарушения ритма и проводимости | 2.3.7; | УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7; |
| 7 | 1 |  Гипертонический криз  | 2.3.3.6; 2.9.4.5; | УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7; |
| 8 | 1 | Дыхательная недостаточность | 2.9.2.1-5; | УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7; |
| 9 | 1 | Астматический статус | 2.9.2.6; | УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7; |
| 10 | 1 | Острый респираторный дистресс-синдром | 2.9.2.9; | УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7; |
| 11 | 1 | Дифференциальная диагностика при болях в области сердца. | 2.3.1.12; | УК1;УК2;УК3; ПК5; |
| 12 | 1 | Синдром длительной лихорадки: объем обследования, дифференциальный диагноз, тактика терапевта в поликлинике и стационаре. | 2.3.6 | УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6; |
| 13 | 1 | Комы при сахарном диабете: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. | 2.8.1.9**;** 2.9.4.1-4; | УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7; |
| 14 | 1 | ТЭЛА. Факторы риска. Диагностика, диф. диагностика, лечение. | 2.9.2.7 | ПК5;ПК6;ПК7; |
| 15 | 1 | Ожирение | 2.8.3; 2.10.1.9; 2.10.2.1.3; | УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6; |
| 16 | 1 | Заболевания щитовидной железы: диагностика, лечение. | 2.8.2 | УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6; |
| 17 | 0,5 | Рак желудка. Диагностика. Диф. Диагностика. | 3.3.1 | УК1;УК2;УК3; ПК5; |
| 18 | 0,5 | Рак толстой кишки  | 3.3.2 | УК1;УК2;УК3; ПК5; |
| 19 | 1 | Рак легкого | 3.3.3 | УК1;УК2;УК3; ПК5; |
| 20 | 1 | СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита). ВИЧ-инфекция.  | 3.2.3 | УК1;УК2;УК3; ПК5; |
| 21 | 1 | Грипп и другие респираторные вирусные инфекции (ОРВИ). | 3.2.2 | УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6; |
| 22 | 1 | Вирусный гепатит. | 3.2.1 | УК1;УК2;УК3; ПК5; |
| 23 | 1 | Туберкулез органов дыхания. Диагностика, диф. диагностика | 3.1.1 | УК1;УК2;УК3; ПК5; |
| Итого | 23 |  |  |  |

**Тематика практических занятий**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п  | Часы | Тема практического занятия | Содержание практического занятия (указываются соответствующие коды) | Формируемые компетенции |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 3 | Бронхиты | 2.2.1;2.2.2; 2.10.2.1.2; 2.10.3; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 2 | 3 | Пневмонии | 2.2.3; 2.10.2.1.2; 2.10.3; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 3 | 3 | Бронхиальная астма | 2.2.4; 2.10.2.1.2; 2.10.3; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 4 | 3 | Легочное сердце | 2.2.6 | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 5 | 3 | Плевриты | 2.2.5; 2.10.3; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 6 | 3 | Артериальные гипертонии | 2.3.3; 2.10.2.1.1; 2.10.3; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 7 | 1,5 | ИБС. Стенокардии | 2.3.1; 2.10.3; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 8 | 1,5 | Инфаркт миокарда | 2.3.2; 2.10.2.1.1; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 9 | 1,5 | Инфекционный эндокардит | 2.3.6 | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 10 | 3 | Болезни миокарда | 2.3.5; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10; |
| 11 | 1,5 | Нарушения ритма и проводимости сердца | 2.3.7; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 12 | 1,5 | ХСН | 2.3.8; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 13 | 1,5 | Заболевания суставов | 2.7.1.17.1; 2.7.1.18-28; 2.7.3-10; 2.10.2.1.2; 2.10.3; |  |
| 14 | 1,5 | Заболевания желудка | 2.4.1-2; 2.10.1.1; 2.10.3; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 15 | 1,5 | Хронические гепатиты и циррозы печени | 2.4.4.3-5; 2.10.1.3; 2.10.3; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 16 | 1,5 | Панкреатиты | 2.10.1.4; 2.4.5; 2.10.3; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 17 | 1,5 | Заболевания желчного пузыря | 2.4.4.6-7; 2.10.1.3; 2.10.3; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 18 | 1,5 | Заболевания кишечника | 2.4.3; 2.10.1.2;2.10.3; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 19 | 1,5 | Пиелонефриты | 2.5.2; 2.10.2.1.4; 2.10.3; | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 20 | 1,5 | Гломерулонефриты | 2.5.1; 2.10.2.1.4; 2.10.3 | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 21 | 1,5 | Хроническая болезнь почек | 2.5.4 | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 22 | 1,5 | Сахарный диабет | 2.8.1; 2.10.1.8; 2.10.3; 2.11.8 | УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6;ПК8;ПК9;ПК10; |
| 23 | 1,5 | Неотложные состояния в кардиологии: внезапная смерть, отек легких, кардиогенный шок: диагностика, реанимация, неотложная терапия. | 2.9.1 | УК1;УК2;УК3;ПК5; ПК7;ПК6;ПК9 |
| 24 | 1 | Нормальная и патологическая физиология органов различных систем организма | 1.1; 1.2; | УК1;УК2;УК3;ПК5; |
| 25 | 1 | Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика | 1.4; | УК1;УК2;УК3;ПК5 |
| Итого | 48 |  |  |  |

**Тематика обучающего симуляционного курса**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п  | Часы | Тема тренинга | Содержание практического занятия (указываются соответствующие коды) | Формируемые компетенции |
| **1** | 6 | Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией | 4.1 | **УК1,УК2,УК3, ПК7;ПК5;** |
| **2** | 6 | Экстренная медицинская помощь взрослому | **4.2** | **УК1,УК2,УК3,ПК7;ПК5** |
| **3** | 12 | Физикальное обследование пациента | **4.3** | **УК1,УК2,УК3,ПК5** |
| **4** | 6 | Регистрация и интерпретация электрокардиограммы | **4.4** | **УК1,УК2,УК3,ПК5** |
| **5** | 6 | Коммуникация | **4.5** | **ПК5;УК1,УК2,УК3** |
| **Итого** | 36 |  |  |  |