**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№** | **НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** | **ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ** | **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** | **ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА** |
| 1. | **ПРОПЕДЕВТИКА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ**  **(ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ)** | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Роль и значение клиники пропедевтики внутренних болезней. История болезни. Значение данного документа для клиники. Составные части. Ведение истории болезни. Понятие о болезни: болезнь, симптом, синдром. Основные заболевания, осложнения, сопутствующие заболевания. Понятие о диагнозе. Диагностика. Виды диагнозов. Общие методы клинического обследования больного: расспрос - жалобы, история настоящего заболевания, история жизни. Расспрос больного преподавателем. Расспрос больных студентами. Деонтологические вопросы: общение врача с больным. Значение жестов, мимики, интонации голоса врача Ятрогения и лечебное воздействие расспроса. Написание истории болезни в терапевтической клинике. Схема истории болезни. Расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Лабораторные и инструментальные исследования. | Оценочные средства для текущего и рубежного контроля успеваемости  Тестирование, оценка освоения практических навыков (умений), решение ситуационных задач, расшифровка ЭКГ;  Интерпретация лабораторных параметров клинических анализов крови, мочи и инструментальных методов исследования, контрольная работа, контрольное задание, написание истории болезни, собеседование по контрольным вопросам.  Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (экзамен)  ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ  КЛИНИЧЕСКИЕ СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ  защита истории болезни |
| 2. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Расспрос и осмотр больного с заболеванием органов дыхания. Жалобы больного. Анамнез болезни. Анамнез жизни. Осмотр больного: лицо, грудная клетка, конечности. Пальпация. Голосовое дрожание. Курение как фактор риска. Курящий врач. Перкуссии при заболеваниях органов дыхания. Сравнительная и топографическая перкуссия легких. Определение границ легких, подвижности нижних краев легких. Патологические перкуторные явления. |  |
| 3. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Аускультация легких. Общие правила аускультации легких. Нормальные дыхательные шумы. Диагностическое значение изменений везикулярного и бронхиального дыхания. Амфорическое и металлическое дыхание. Бронхофония. |  |
| 4. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Патологические дыхательные шумы. Хрипы. Сухие хрипы. Влажные хрипы. Крепитация. Шум трения плевры. |  |
| 5. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Функционально-диагностические исследования при заболеваниях органов дыхания. Спирография. Показатели внешнего дыхания, выявляемые этим методом. Пикфлуометрия. Легочная недостаточность. Роль показателей внешнего дыхания в диагностике типов легочной недостаточности. Понятие о рентгенологическом методе исследования в выявлении легочной патологии. Деонтологические вопросы: врачебная оценка результатов инструментального обследования больного. Опасность переоценки роли инструментальных методов обследования. Ятрогения как результат неумелых врачебных манипуляций в пульмонологии. |  |
| 6. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Исследование мокроты и плеврального выпота. Макро и микроскопического показатели мокроты при бронхитах, пневмониях, бронхиальной астме, абсцессе легких, туберкулезе, раке легкого. Макро- и микроскопические показатели плевральной жидкости, ее химический состав при серозном, гнойном, геморрагическом экссудатах. |  |
| 7. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Синдромы долевого и очагового уплотнения легочной ткани. Синдромы воздушной полости в легком, жидкости в плевральной полости воздуха в плевральной полости. Синдром дыхательной недостаточности. Легочное сердце. |  |
| 8. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Сдача фрагмента истории болезни по заболеваниям легких. Итоговое занятие по системе дыхания со сдачей фрагмента истории болезни. |  |
| 9. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Расспрос, осмотр, пальпация и перкуссия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы (ССС). Жалобы. Анамнез болезни. Анамнез жизни, факторы риска. Осмотр. Перкуссия: границы сердца и сосудистого пучка. Деонтологические вопросы: факторы риска в возникновении заболеваний ССС. |  |
| 10. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Аускультация сердца. Точки аускультации. Нормальные аускультативные явления. Тоны. Практические приемы для аускультативной дифференциации I и II тонов. Физиологические и патологические изменения тонов. Ритм сердца. Физиологические и патологические изменения ритма. Деонтологические вопросы: тактика информации больного и его родственников о тяжелых нарушениях в работе сердца. |  |
| 11. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Аускультации сердца. Шумы. Классификация шумов. Практические приемы для аускультативной дифференциации систолического шума от диастолического Диагностическое значение локализации эпицентра систолического шума на разных точках аускультации. Систолический шум функционального и органического происхождения. Диастолический шум. Свойства диастолических шумов, виды диастолических шумов. Локализация диастолических шумов. |  |
| 12. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Функционально-диагностические исследования сосудов. Пульс. Точки пальпации. Характеристика пульса. Сфигмография. Реография. Понятие об ультразвуковой доплерографии, рентгеноконтрастной ангиографии, ЭхоКГ. Артериальное давление. Техника измерения. Нормативы. Венозное давление. Техника измерения. Норма. Фонокардиография. Методика записи. Оценка. Частотная характеристика. Шумы. Их характеристика по топографии и частотам. Деонтологические вопросы: оценка роли инструментальных исследований. Опасность переоценки роли инструментальных методов. |  |
| 13. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Электрокардиография. Нормальная ЭКГ. ЭКГ отведения. Зубцы и интервалы. Их генез и форма в различных отведениях. Значение зубцов и интервалов в диагностике нарушений функций сердца. Электрическая ось сердца. Отклонение электрической оси. Признаки гипертрофии различных отделов сердца. Нарушение ритма сердца. Мерцание и трепетание предсердий. |  |
| 14. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Синдромы право- и левожелудочковой недостаточности кровообращения, острой и хронической. Синдром коронарной недостаточности. Синдром артериальной гипертонии. |  |
| 15. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Сдача фрагмента истории болезни по заболеваниям органов кровообращения. Итоговое занятие по заболеваниям системы кровообращения со сдачей фрагмента истории болезни. |  |
| 16. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Расспрос и осмотр больного с заболеванием желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Жалобы. Анамнез заболевания. Анамнез жизни. Роль питания как фактора риска. Другие факторы риска. Осмотр кожи и слизистых; области живота. Деонтологические вопросы: тактика врача при выявлении неправильного питания как факторов риска. |  |
| 17. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Пальпация и перкуссия при заболеваниях ЖКТ. Общие правила пальпации. Техника поверхностной пальпации. Техника глубокой пальпации. Деонтологические вопросы: этическая сторона действий врача при пальпации живота при разнополости врача и больного. |  |
| 18. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Функционально-диагностические методы исследования при заболеваниях желудка. Техника зондирования желудка. Гистаминовый тест стимуляции. Гормональные тесты. Стимуляция секреции инсулином, кофеином. Химический состав желудочного сока, нормативы. Понятие о повышении и понижении секреции. Беззондовые методы оценки секреции - ацидотест, гастротест, ионообменные смолы. Фиброгастроскопия. Гастробиопсия. Рентгенологическое исследование. Деонтологические вопросы: опасность оценки результатов исследования желудочного сока в отрыве от клинической симптоматики. Диагностические манипуляции как источник ятрогении. |  |
| 19. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Функционально-диагностические методы исследования при заболеваниях кишечника и поджелудочной железы. Копроскопия: макро и микроскопическая картина при различных заболеваниях. Изучение всасывательной функции кишечника. Амилаза в крови и моче. Рентгеноскопия. Ректоскопия. Колоноскопия. Эхография брюшной полости. Деонтологические вопросы: ответственность врача при инвазивных исследованиях. Синдромы поражения желудка и двенадцатиперстной кишки |  |
| 20. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Сдача фрагмента истории болезни по заболеваниям желудка, кишечника и поджелудочной железы. Итоговое занятие по заболеваниям желудка, кишечника и поджелудочной железы. |  |
| 21. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Расспрос, осмотр, пальпация и перкуссия при заболеваниях печени и желчных путей. Жалобы больных, анамнез болезни, анамнез жизни. Осмотр: периферические признаки цирроза печени. Пальпация печени, селезенки и желчного пузыря. Перкуссия печени. Размеры печени по Курлову. Перкуссия селезенки. Деонтологические вопросы: алкоголизм и заболевания печени. Питание и заболевания печени. Проблемы пропаганды здорового образа жизни. |  |
| 22. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Функционально-диагностические методы исследования при заболеваниях печени и желчных путей. Белковый обмен: общий белок, белковые фракции, фибриноген. Пигментный обмен: билирубин в крови, желчные пигменты в моче. Метаболизм билирубина. Современные диагностические тесты при заболеваниях печени – определение австралийского антигена, антител против него. Выявление РНК вируса – полимеразная цепная реакция (ПЦР). Определение антител к вирусу С, ПЦР. Методы выявления алкогольного гепатита. |  |
| 23. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Основные клинические синдромы при заболеваниях печени. Синдромы поражения паренхимы печени и желчевыводящих путей. Желтухи: паренхиматозная, обтурационная, гемолитическая, клинические и лабораторные особенности. Портальная гипертония. Методы выявления. Печеночная недостаточность |  |
| 24. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Итоговое занятие по заболеваниям печени и желчных путей со сдачей фрагмента истории болезни |  |
| 25. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация при заболеваниях почек. Жалобы. Анамнез болезни. Факторы риска. Осмотр. Пальпация и перкуссия. Симптом Пастернацкого. |  |
| 26. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Функционально-диагностические методы исследования при заболеваниях почек. Общий анализ мочи. Проба Нечипоренко. Определение активных лейкоцитов. Проба Реберга. Пробы Зимницкого и Фольгарда. Мочевина и креатинин крови при заболеваниях почек. Нормы. Ультразвуковое исследование почек. Рентгенологическое исследование почек. Биопсия почек. Биопсия кишечника и десен для выявления амилоидоза почек |  |
| 27. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Основные синдромы при заболеваниях почек. Почечная недостаточность. Определение острой и хронической почечной недостаточности. Этиологические факторы острой недостаточности. Клиническая симптоматика. Этиологические факторы ХПН. Методы диагностики скрытого периода ХПН. Начальные клинические проявления ХПН. Значение определения концентрационной способности почек в диагностике ХПН. Стадии ХПН по уровню креатинина. Период выраженных клинических проявлений. Жалобы. Осмотр. Уремический гастроэнтерит, перикардит. Уремическая кома. |  |
| 28. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Итоговое занятие по заболеваниям почек со сдачей фрагмента истории болезни |  |
| 29. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация при болезнях системы крови. Жалобы больных. Анамнез болезни. Осмотр. Пальпация: симптом щипка, боли в костях, увеличение печени и селезенки. Аускультация: функциональные шумы. |  |
| 30. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Функционально-диагностические методы исследования при заболеваниях системы крови. Общий анализ крови. Гематокрит. Ретикулоциты. Осмотическая резистентность эритроцитов. Эритроцитометрические показатели. Миелограмма: основные нормативы. Основные показатели системы свертывания крови. Анемический синдром. Лейкемический синдром. |  |
| 31. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Итоговое занятие по заболеваниям органов кроветворения со сдачей фрагмента истории болезни |  |
| 32. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация при заболеваниях гипофиза, поджелудочной железы. Расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация при заболеваниях щитовидной железы, надпочечников. Деонтологические вопросы: наследственный характер ряда эндокринных заболеваний и проблемы, возникающие в связи с этим. Функционально-диагностические методы исследования при заболеваниях эндокринных желез. Щитовидная железа: УЗИ, поглощение радиоактивного йода, сканирование, определение йода в крови. Определение Т3 и Т4 , ТТГ. Поджелудочная железа: определение сахара в крови, моче, кетоновых тел. Сахарная кривая (тест толерантности к глюкозе). Надпочечники: 17 окси – и 17 кетостероиды, альдостерон крови, натрий и калий в крови. УЗИ исследование. Ангиография. Компьютерная томография и ЯМР. Гипофиз: соматотропный гормон в крови и АКТГ в крови. Рентгенологическое исследование в том числе и компьютерная томография. |  |
| 33. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Итоговое занятие по заболеваниям эндокринной системы со сдачей фрагмента истории болезни |  |
| 34. |  | **ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6** | Итоговый зачёт по мануальным навыкам и сдача зачетной истории болезни. |  |

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№** | **НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** | **ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ** | **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** | **ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА** |
| 1. | **ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ТЕРАПИЯ. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ**  **(ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ)** | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | хронический гастрит | Оценочные средства для текущего и рубежного контроля успеваемости  Тестирование, оценка освоения практических навыков (умений), решение ситуационных задач, расшифровка ЭКГ;  Интерпретация лабораторных параметров клинических анализов крови, мочи и инструментальных методов исследования, контрольная работа, контрольное задание, написание истории болезни, собеседование по контрольным вопросам.  Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (экзамен)  ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ  КЛИНИЧЕСКИЕ СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ;  Защита истории болезни |
| 2. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки |  |
| 3. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | хронические гепатиты |  |
| 4. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | цирроз печени |  |
| 5.  6.  7. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | синдром раздраженного кишечника  НЯК  болезнь Крона |  |
| 8. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | острый гломерулонефрит  хронический гломерулонефрит |  |
| 9. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | ХПН |  |
| 10. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | пневмонии |  |
| 11.  12.  13. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | ХОБЛ  хронический бронхит  эмфизема легких |  |
| 14. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | хронический пылевой бронхит, пневмокониозы |  |
| 15.  16. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | бронхиальная астма  профессиональная бронхиальная астма |  |
| 17. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | бронхоэктатическая болезнь, абсцесс легкого |  |
| 18. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | плевриты |  |
| 19. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | ИБС. Стенокардия |  |
| 20. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | ИБС. Инфаркт миокарда |  |
| 21. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | ИБС. Осложнения инфаркта миокарда |  |
| 22. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | Ревматизм |  |
| 23. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | Пороки митральные |  |
| 24. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | Инфекционный эндокардит |  |
| 25. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | Аритмии |  |
| 26. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | ГБ |  |
| 27. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | ХСН |  |
| 28. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | Острые лейкозы |  |
| 29. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | Хронические лейкозы |  |
| 30. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | Железодефицитная анемия, В12 дефицитная анемия |  |
| 31. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | Интоксикация металлической ртутью и ее неорганическими соединениями, интоксикация свинцом |  |

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№** | **НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** | **ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ** | СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА |
| 1. | **ГОСПИТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ**  **(ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ)** | ОПК-4, ОПК-5,  ОПК-6, ОПК-8,  ПК-5, ПК-6, ПК-8, | Дифференциальная диагностика при одышке и удушье  Хроническая обструктивная болезнь дегких  Бронхиальная астма  Сердечная астма  Бронхообструктивный синдром при различных заболеваниях  Хроническое легочное сердце | Оценочные средства для текущего и рубежного контроля успеваемости  Тестирование, оценка освоения практических навыков (умений), решение ситуационных задач, расшифровка ЭКГ;  Интерпретация лабораторных параметров клинических анализов крови, мочи и инструментальных методов исследования, контрольная работа, контрольное задание, написание истории болезни, собеседование по контрольным вопросам.  Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (экзамен)  ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ  КЛИНИЧЕСКИЕ СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ;  Защита истории болезни |
| 2. |  | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8,  ПК-5, ПК-6, ПК-8 | Дифференциальная диагностика болей в области сердца  Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST  Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST |  |
| 3. |  | ОПК-4, ОПК-5,  ОПК-6, ОПК-8,  ПК-5, ПК-6, ПК-8 | Дифференциальная диагностика артериальных гипертензий  Эссенциальная гипертензия  Вторичные артериальные (АГ при заболеваниях почек, реноваскулярная АГ, гиперальдостеронизм, АГ при болезни Иценко-Кушинга, феохромоцитома) |  |
| 4. |  | ОПК-4, ОПК-5,  ОПК-6, ПК-5,  ПК-6, ПК-8, ПК-9 | Дифференциальная диагностика аритмий  Экстрасистолия  Пароксизмальная тахикардия  Мерцательная аритмия |  |
| 5. |  | ОПК-4, ОПК-5,  ОПК-6, ОПК-8,  ПК-5, ПК-6, ПК-8 | Дифференциальная диагностика сердечной недостаточности  Острая сердечная недостаточность  Хроническая сердечная недостаточность |  |
| 6. |  | ОПК-4, ОПК-5,  ОПК-6, ОПК-8,  ПК-5, ПК-6, ПК-8 | Дифференциальная диагностика кардиомиопатий, миокардитов  Кардиомиопатии  Миокардиты |  |
| 7. |  | ОПК-4, ОПК-5,  ОПК-6, ОПК-8,  ПК-5, ПК-6, ПК-8 | Дифференциальная диагностика при желтухе  Основные синдромы при заболеваниях печени. Виды желтухи (гемолитическая, паренхиматозная, механическая). Синдром Жильбера. Синдром портальной гипертензии. Синдром печеночноклеточной недостаточности. Синдром холестаза. Синдром цитолиза. Синдром печеночной энцефалопатии. Хронические гепатиты и циррозы печени |  |
| 8. |  | ОПК-4, ОПК-5,  ОПК-6, ОПК-8,  ПК-5, ПК-6, ПК-8 | Дифференциальная диагностика при отеках  Хроническая почечная недостаточность  Нефротический синдром  Нефритический синдром |  |
| 9. |  | ОПК-4, ОПК-5,  ОПК-6, ОПК-8,  ПК-5, ПК-6, ПК-8 | Дифференциальная диагностика анемического синдрома  гипохромные анемии (железодефицитная, сидероахрестическая, талассемия)  нормохромные анемии  (гемолитическая анемия, апластическая анемия)  гиперхромные анемии (В12дефицитная анемия, фолиеводефицитная анемия) |  |
| 10. |  | ОПК-4, ОПК-5,  ОПК-6, ОПК-8,  ПК-5, ПК-6, ПК-8 | Дифференциальная диагностика лимфоаденопатий  Лимфоаденопатии  Острый лейкоз  Хронический лейкоз  Лимфогранулематоз  Инфекционный мононуклеоз  Саркоидоз |  |
| 11. |  | ОПК-4, ОПК-5,  ОПК-6, ОПК-8,  ПК-5, ПК-6, ПК-8 | Дифференциальная диагностика суставного синдрома  Остеоартроз  Ревматоидный артрит  Подагра  Псориатический артрит |  |
| 12. |  | ОПК-4, ОПК-5,  ОПК-6, ОПК-8,  ПК-5, ПК-6, ПК-8 | Дифференциальная диагностика суставного синдрома  Системная красная волчанка  Системная склеродермия |  |

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№** | **НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** | **ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ** | СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА |
| 1. | **ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ**  **(СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ)** | ОПК-4  ОПК-6 | Роль и значение клиники пропедевтики внутренних болезней. История болезни. Значение данного документа для клиники. Составные части. Ведение истории болезни. Понятие о болезни: болезнь, симптом, синдром. Основные заболевания, осложнения, сопутствующие заболевания. Понятие о диагнозе. Диагностика. Виды диагнозов. Общие методы клинического обследования больного: расспрос - жалобы, история настоящего заболевания, история жизни. Расспрос больного преподавателем. Расспрос больных студентами. Деонтологические вопросы: общение врача с больным. Значение жестов, мимики, интонации голоса врача Ятрогения и лечебное воздействие расспроса. | 1. Оценочные средства для текущего и рубежного контроля успеваемости  Тестирование, оценка освоения практических навыков (умений), решение ситуационных задач, расшифровка ЭКГ;  Интерпретация лабораторных параметров клинических анализов крови, мочи и инструментальных методов исследования, контрольная работа, контрольное задание, написание истории болезни, собеседование по контрольным вопросам.  Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (экзамен)  ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ  КЛИНИЧЕСКИЕ СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ;  Защита истории болезни |
| 2. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Врачебные (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) методы исследования в диагностике заболеваний органов дыхания. Дополнительные методы исследования в диагностике заболеваний органов дыхания. |  |
| 3. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Основные клинические синдромы при заболеваниях органов дыхания (бронхоспазм, очаговое уплотнение легочной ткани, инородное тело и др.) и их стоматологические проявления. Курация больного. Освоение практических навыков. Написание фрагмента истории болезни. |  |
| 4. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Итоговое занятие по системе дыхания со сдачей фрагмента истории болезни. |  |
| 5. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Врачебные (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия) методы исследования в диагностике заболеваний органов кровообращения. Аускультация сердца. Точки аускультации. Тоны. Аускультация сердца. Шумы. |  |
| 6. |  | ОПК-4 | Артериальное давление. Венозное давление. Синдром артериальной гипертензии. |  |
| 7. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | ЭКГ здорового человека. План расшифровки ЭКГ. |  |
| 8. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Нарушение ритма сердца. Синусовая тахикардия, брадикардия. Синусовая аритмия. Экcтрасистолии: предсердные и желудочковые. Мерцание и трепетание предсердий. Особенность тактики врача-стоматолога при нарушениях ритма у больного. Синдромы нарушения сердечного ритма. |  |
| 9. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Синдром острой и хронической сердечной недостаточности (лево- и правожелудочковой). Сердечная астма, отек легких. Стадии хронической сердечной недостаточности. Синдромы острой сосудистой недостаточности (обморок, коллапс, шок); синдромы коронарной недостаточности. Стоматологические проявления при этих синдромах. Курация больного. Освоение практических навыков. |  |
| 10. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Итоговое занятие по системе кровообращения со сдачей фрагмента истории болезни. |  |
| 11. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация больного с заболеванием желудочно-кишечного тракта. Функционально-диагностические методы исследования при заболеваниях желудка и кишечника. |  |
| 12. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Расспрос, осмотр, пальпация и перкуссия при заболеваниях печени и желчных путей. Функционально - диагностические методы исследования при заболеванияХ печени, желчного пузыря и поджелудочной железы. |  |
| 13. |  | ОПК-4 | Основные клинические синдромы: синдром желтухи: паренхиматозной (печеночной), механической (подпеченочной), гемолитической (надпеченочной); синдром портальной гипертензии; гепатолиенальный синдром; синдром печеночной недостаточности (печеночная кома); синдром желчной колики. Стоматологические проявления при этих синдромах. |  |
| 14. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | Итоговое занятие по заболеваниям желудочно-кишечного тракта, печени, желчного пузыря и поджелудочной железы со сдачей фрагмента истории болезни |  |
| 15. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация при заболеваниях почек. Функционально - диагностические методы исследования при заболеваниях почек. |  |
| 16. |  | ОПК-4 | Основные клинические синдромы при заболеваниях почек: синдром почечной колики, мочевой синдром, отечный синдром, синдром почечной артериальной гипертензии; синдром почечной недостаточности (острой и хронической). Уремическая кома. Стоматологические проявления при этих синдромах. |  |
| 17. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация при болезнях системы крови. Функционально - диагностические методы исследования при заболеваниях системы крови. |  |
| 18. |  | ОПК-4 | Основные клинические синдромы при болезнях системы крови: синдром анемии; миелопластический синдром; геморрагический синдром; язвенно-некротический синдром. Язык Гунтера-Мюллера. Стоматологические проявления при анемиях и лейкозах. |  |
| 19. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | Основные клинические синдромы. Синдромы острой сосудистой недостаточности (обморок, коллапс, шок); синдром артериальной гипертензии; синдромы нарушения сердечного ритма; Приступ бронхиальной астмы. Астматическое состояние. Стенокардия, инфаркт миокарда. |  |
| 20. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | Курация больного. Освоение практических навыков. Написание курсовой истории болезни. |  |
| 21. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Итоговый зачёт по мануальным навыкам. Защита истории болезни. Зачет. |  |
| 22. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Пневмонии - внебольничная, нозокомиальная: этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. |  |
| 23. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | Бронхиальная астма: классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. Стоматологические проявления при заболеваниях органов дыхания |  |
| 24. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | ХОБЛ - этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз |  |
| 25. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | Гипертоническая болезнь - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение. |  |
| 26. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Симптоматические артериальные гипертензии - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. |  |
| 27. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | Стенокардия – классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. |  |
| 28. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | Инфаркт миокарда - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика, прогноз. |  |
| 29. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | Нарушения сердечного ритма и проводимости. Нарушение ритма сердца. Синусовая тахикардия, брадикардия. Синусовая аритмия. Экcтрасистолии: предсердные и желудочковые. Мерцание предсердий. Особенность тактики врача-стоматолога при нарушениях ритма у больного. |  |
| 30. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | Сердечная недостаточность – классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, лечение, профилактика, прогноз. Стоматологические проявления при заболеваниях органов кровообращения. |  |
| 31. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Хронический гастрит – классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. |  |
| 32. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | Язвенная болезнь – классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз |  |
| 33. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Хронические заболевания кишечника – классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. |  |
| 34. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Гепатиты – классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. |  |
| 35. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Цирроз печени - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. Стоматологические проявления при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. |  |
| 36. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Пиелонефрит - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. |  |
| 37. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Гломерулонефрит - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. |  |
| 38. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Хроническая почечная недостаточность - этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. Стоматологические проявления при заболеваниях органов мочеотделения. |  |
| 39. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Ревматизм - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. |  |
| 40. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | Аортальные пороки - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. |  |
| 41. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | Митральные пороки клапанов - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. |  |
| 42. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | Инфекционный эндокардит - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз |  |
| 43. |  | ОПК-4  ОПК-6 | СКВ - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. |  |
| 44. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Ревматоидный артрит - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. Стоматологические проявления при ревматических болезнях и системных заболеваниях соединительной ткани. |  |
| 45. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Железодефицитная анемия - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз |  |
| 46. |  | ОПК-4  ОПК-6 | В12-дефицитная анемия - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз |  |
| 47. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | Лейкозы острые - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. |  |
| 48. |  | ОПК-4  ОПК-6 | Лейкозы хронические - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз |  |
| 49. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | Геморрагические диатезы - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. Стоматологические проявления при заболеваниях крови. |  |
| 50. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | Геморрагический васкулит - этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. Стоматологические проявления при заболеваниях крови. |  |
| 51. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | Сахарный диабет - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. Диабетические комы. |  |
| 52. |  | ОПК-4  ОПК-5  ОПК-6 | Тиреотоксикоз - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. Стоматологические проявления при заболеваниях эндокринной системы. Гипотиреоз - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз. Стоматологические проявления при заболеваниях эндокринной системы. |  |

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№** | **НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** | **ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ** | **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** | **ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА** |
| 1. | **ПРОПЕДЕВТИКА**  **ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ**  **(МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ)** | ОПК-1  ОПК-5  ПК-4  ПК-16 | Роль и значение клиники пропедевтики внутренних болезней. История болезни. Значение данного документа для клиники. Составные части. Ведение истории болезни. Понятие о болезни: болезнь, симптом, синдром. Основные заболевания, осложнения, сопутствующие заболевания. Понятие о диагнозе. Диагностика. Виды диагнозов. Общие методы клинического обследования больного: расспрос - жалобы, история настоящего заболевания, история жизни. Расспрос больного преподавателем. Расспрос больных студентами. Деонтологические вопросы: общение врача с больным. Значение жестов, мимики, интонации голоса врача Ятрогения и лечебное воздействие расспроса. Написание истории болезни в терапевтической клинике. Схема истории болезни. Расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Лабораторные и инструментальные исследования. |  |
| 2. |  | ОПК-1  ОПК-5  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Расспрос и осмотр больного с заболеванием органов дыхания. Жалобы больного. Анамнез болезни. Анамнез жизни. Осмотр больного: лицо, грудная клетка, конечности. Пальпация. Голосовое дрожание. Курение как фактор риска. Курящий врач. Перкуссии при заболеваниях органов дыхания. Сравнительная и топографическая перкуссия легких. Определение границ легких, подвижности нижних краев легких. Патологические перкуторные явления. |  |
| 3. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-20 | Аускультация легких. Общие правила аускультации легких. Нормальные дыхательные шумы. Диагностическое значение изменений везикулярного и бронхиального дыхания. Амфорическое и металлическое дыхание. Бронхофония. |  |
| 4. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-15  ПК-20 | Патологические дыхательные шумы. Хрипы. Сухие хрипы. Влажные хрипы. Крепитация. Шум трения плевры. |  |
| 5. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-15  ПК-20 | Функционально-диагностические исследования при заболеваниях органов дыхания. Спирография. Показатели внешнего дыхания, выявляемые этим методом. Пикфлуометрия. Легочная недостаточность. Роль показателей внешнего дыхания в диагностике типов легочной недостаточности. Понятие о рентгенологическом методе исследования в выявлении легочной патологии. Деонтологические вопросы: врачебная оценка результатов инструментального обследования больного. Опасность переоценки роли инструментальных методов обследования. Ятрогения как результат неумелых врачебных манипуляций в пульмонологии. |  |
| 6. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-20 | Исследование мокроты и плеврального выпота. Макро и микроскопического показатели мокроты при бронхитах, пневмониях, бронхиальной астме, абсцессе легких, туберкулезе, раке легкого. Макро- и микроскопические показатели плевральной жидкости, ее химический состав при серозном, гнойном, геморрагическом экссудатах. |  |
| 7. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-20 | Синдромы долевого и очагового уплотнения легочной ткани. Синдромы воздушной полости в легком, жидкости в плевральной полости воздуха в плевральной полости. Синдром дыхательной недостаточности. Легочное сердце. |  |
| 8. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Сдача фрагмента истории болезни по заболеваниям легких. Итоговое занятие по системе дыхания со сдачей фрагмента истории болезни. |  |
| 9. |  | ОПК-1  ОПК-5  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Расспрос, осмотр, пальпация и перкуссия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы (ССС). Жалобы. Анамнез болезни. Анамнез жизни, факторы риска. Осмотр. Перкуссия: границы сердца и сосудистого пучка. Деонтологические вопросы: факторы риска в возникновении заболеваний ССС. |  |
| 10. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-20 | Аускультация сердца. Точки аускультации. Нормальные аускультативные явления. Тоны. Практические приемы для аускультативной дифференциации I и II тонов. Физиологические и патологические изменения тонов. Ритм сердца. Физиологические и патологические изменения ритма. Деонтологические вопросы: тактика информации больного и его родственников о тяжелых нарушениях в работе сердца. |  |
| 11. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-20 | Аускультации сердца. Шумы. Классификация шумов. Практические приемы для аускультативной дифференциации систолического шума от диастолического Диагностическое значение локализации эпицентра систолического шума на разных точках аускультации. Систолический шум функционального и органического происхождения. Диастолический шум. Свойства диастолических шумов, виды диастолических шумов. Локализация диастолических шумов. |  |
| 12. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-20 | Функционально-диагностические исследования сосудов. Пульс. Точки пальпации. Характеристика пульса. Сфигмография. Реография. Понятие об ультразвуковой доплерографии, рентгеноконтрастной ангиографии, ЭхоКГ. Артериальное давление. Техника измерения. Нормативы. Венозное давление. Техника измерения. Норма. Фонокардиография. Методика записи. Оценка. Частотная характеристика. Шумы. Их характеристика по топографии и частотам. Деонтологические вопросы: оценка роли инструментальных исследований. Опасность переоценки роли инструментальных методов. |  |
| 13. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-20 | Электрокардиография. Нормальная ЭКГ. ЭКГ отведения. Зубцы и интервалы. Их генез и форма в различных отведениях. Значение зубцов и интервалов в диагностике нарушений функций сердца. Электрическая ось сердца. Отклонение электрической оси. Признаки гипертрофии различных отделов сердца. Нарушение ритма сердца. Мерцание и трепетание предсердий. |  |
| 14. |  | ОПК-1  ОПК-4  ПК-20 | Синдромы право- и левожелудочковой недостаточности кровообращения, острой и хронической. Синдром коронарной недостаточности. Синдром артериальной гипертонии. |  |
| 15. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Сдача фрагмента истории болезни по заболеваниям органов кровообращения. Итоговое занятие по заболеваниям системы кровообращения со сдачей фрагмента истории болезни. |  |
| 16. |  | ОПК-1  ОПК-5  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Расспрос и осмотр больного с заболеванием желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Жалобы. Анамнез заболевания. Анамнез жизни. Роль питания как фактора риска. Другие факторы риска. Осмотр кожи и слизистых; области живота. Деонтологические вопросы: тактика врача при выявлении неправильного питания как факторов риска. |  |
| 17. |  | ОПК-1  ОПК-5  ПК-20 | Пальпация и перкуссия при заболеваниях ЖКТ. Общие правила пальпации. Техника поверхностной пальпации. Техника глубокой пальпации. Деонтологические вопросы: этическая сторона действий врача при пальпации живота при разнополости врача и больного. |  |
| 18. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-20 | Функционально-диагностические методы исследования при заболеваниях желудка. Техника зондирования желудка. Гистаминовый тест стимуляции. Гормональные тесты. Стимуляция секреции инсулином, кофеином. Химический состав желудочного сока, нормативы. Понятие о повышении и понижении секреции. Беззондовые методы оценки секреции - ацидотест, гастротест, ионообменные смолы. Фиброгастроскопия. Гастробиопсия. Рентгенологическое исследование. Деонтологические вопросы: опасность оценки результатов исследования желудочного сока в отрыве от клинической симптоматики. Диагностические манипуляции как источник ятрогении. |  |
| 19. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-20 | Функционально-диагностические методы исследования при заболеваниях кишечника и поджелудочной железы. Копроскопия: макро и микроскопическая картина при различных заболеваниях. Изучение всасывательной функции кишечника. Амилаза в крови и моче. Рентгеноскопия. Ректоскопия. Колоноскопия. Эхография брюшной полости. Деонтологические вопросы: ответственность врача при инвазивных исследованиях. Синдромы поражения желудка и двенадцатиперстной кишки |  |
| 20. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Итоговое занятие по заболеваниям желудка, кишечника и поджелудочной железы. |  |
| 21. |  | ОПК-1  ОПК-5  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Расспрос, осмотр, пальпация и перкуссия при заболеваниях печени и желчных путей. Жалобы больных, анамнез болезни, анамнез жизни. Осмотр: периферические признаки цирроза печени. Пальпация печени, селезенки и желчного пузыря. Перкуссия печени. Размеры печени по Курлову. Перкуссия селезенки. Деонтологические вопросы: алкоголизм и заболевания печени. Питание и заболевания печени. Проблемы пропаганды здорового образа жизни. |  |
| 22. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-20 | Функционально-диагностические методы исследования при заболеваниях печени и желчных путей. Белковый обмен: общий белок, белковые фракции, фибриноген. Пигментный обмен: билирубин в крови, желчные пигменты в моче. Метаболизм билирубина. Современные диагностические тесты при заболеваниях печени – определение австралийского антигена, антител против него. Выявление РНК вируса – полимеразная цепная реакция (ПЦР). Определение антител к вирусу С, ПЦР. Методы выявления алкогольного гепатита. |  |
| 23. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-20 | Основные клинические синдромы при заболеваниях печени. Синдромы поражения паренхимы печени и желчевыводящих путей. Желтухи: паренхиматозная, обтурационная, гемолитическая, клинические и лабораторные особенности. Портальная гипертония. Методы выявления. Печеночная недостаточность |  |
| 24. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Итоговое занятие по заболеваниям печени и желчных путей со сдачей фрагмента истории болезни |  |
| 25. |  | ОПК-1  ОПК-5  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация при заболеваниях почек. Жалобы. Анамнез болезни. Факторы риска. Осмотр. Пальпация и перкуссия. Симптом Пастернацкого. |  |
| 26. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-20 | Функционально-диагностические методы исследования при заболеваниях почек. Общий анализ мочи. Проба Нечипоренко. Определение активных лейкоцитов. Проба Реберга. Пробы Зимницкого и Фольгарда. Мочевина и креатинин крови при заболеваниях почек. Нормы. Ультразвуковое исследование почек. Рентгенологическое исследование почек. Биопсия почек. Биопсия кишечника и десен для выявления амилоидоза почек |  |
| 27. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-20 | Основные синдромы при заболеваниях почек. Почечная недостаточность. Определение острой и хронической почечной недостаточности. Этиологические факторы острой недостаточности. Клиническая симптоматика. Этиологические факторы ХПН. Методы диагностики скрытого периода ХПН. Начальные клинические проявления ХПН. Значение определения концентрационной способности почек в диагностике ХПН. Стадии ХПН по уровню креатинина. Период выраженных клинических проявлений. Жалобы. Осмотр. Уремический гастроэнтерит, перикардит. Уремическая кома. |  |
| 28. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Итоговое занятие по заболеваниям почек. |  |
| 29. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация при болезнях системы крови. Жалобы больных. Анамнез болезни. Осмотр. Пальпация: симптом щипка, боли в костях, увеличение печени и селезенки. Аускультация: функциональные шумы. |  |
| 30. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-20 | Функционально-диагностические методы исследования при заболеваниях системы крови. Общий анализ крови. Гематокрит. Ретикулоциты. Осмотическая резистентность эритроцитов. Эритроцитометрические показатели. Миелограмма: основные нормативы. Основные показатели системы свертывания крови. Анемический синдром. Лейкемический синдром.. |  |
| 31. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-16  ПК-20 | Расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация при заболеваниях гипофиза, поджелудочной железы. Расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация при заболеваниях щитовидной железы, надпочечников. Деонтологические вопросы: наследственный характер ряда эндокринных заболеваний и проблемы, возникающие в связи с этим. Функционально-диагностические методы исследования при заболеваниях эндокринных желез. Щитовидная железа: УЗИ, поглощение радиоактивного йода, сканирование, определение йода в крови. Определение Т3 и Т4 , ТТГ. Поджелудочная железа: определение сахара в крови, моче, кетоновых тел. Сахарная кривая (тест толерантности к глюкозе). Надпочечники: 17 окси – и 17 кетостероиды, альдостерон крови, натрий и калий в крови. УЗИ исследование. Ангиография. Компьютерная томография и ЯМР. Гипофиз: соматотропный гормон в крови и АКТГ в крови. Рентгенологическое исследование в том числе и компьютерная томография. |  |
| 32. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Итоговый зачёт по мануальным навыкам и сдача зачетной истории болезни. |  |

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ | НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ | СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА |
| 1. | **ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ**  **(МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ)** | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Пневмония. Этиология, эпидемиология. Патогенез клинических синдромов (уплотнения легочной ткани, интоксикационного, бронхитического, болевого в грудной клетке, дыхательной недостаточности). Атипичные виды пневмоний (характеристика возбудителей, особенность клинической картины и диагностики). Классификации. Критерии диагноза. Диагностика и дифференциальная диагностика (общий анализ крови, микроскопия мокроты, бактериологическое исследование мокроты, рентгенография органов грудной клетки, компьютерная томография органов грудной клетки), методы лечения (антибактериальная терапия, муколитики, дезинтоксикацинная терапия). Осложнения (механизм развития, клиника, диагностика, лечение): плеврит (сухой, экссудативный), дыхательная недостаточность, абсцесс. | Оценочные средства для текущего и рубежного контроля успеваемости: Тестирование, оценка освоения практических навыков (умений), решение ситуационных задач, контрольная работа, контрольное задание, написание истории болезни, собеседование по контрольным вопросам, расшифрока ЭКГ, оценка лабораторно-инструментальных показателей.  Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (экзамен)  ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ  КЛИНИЧЕСКИЕ СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ;  ЗАЩИТА ИСТОРИИ БОЛЕЗНИ |
| 2. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Плеврит. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Дифференциальный диагноз между транссудатом и экссудатом. |  |
| 3. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Бронхиальная астма. Этиология, эпидемиология. Патогенез клинических синдромов (обратимой бронхообструкции, дыхательной недостаточности, бронхитический). Классификация в соответствии с GINA 2010. Критерии диагноза. Диагностика: общий анализ крови, микроскопия мокроты, бактериологическое исследование мокроты, спирография, пикфлоуметрия, проведение пробы на обратимость бронхообструкции, рентгенография органов грудной клетки, компьютерная томография органов грудной клетки. Дифференциальная диагностика по синдрому бронхообструкции с двумя заболеваниями. Методы лечения (ступенчатая терапия БА): Р2-агонисты (короткого и длительного действия), ингаляционные ГКС, М-холинолитики, антилейкотриеновые, стабилизаторы мембран тучных клеток, ингибиторы IgE, метилксантины. Осложнения (этиология, критерии диагноза, лечение): астматический статус. |  |
| 4. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Хронический бронхит. Оп­ре­де­ле­ние за­бо­ле­ва­ния. Клас­си­фи­ка­ция по этио­ло­гии (ви­рус­ные, бак­те­ри­аль­ные, от воз­дей­ст­вия хи­ми­че­ских и фи­зи­че­ских фак­то­ров, пы­ле­вые), по мор­фо­ло­ги­че­ским из­ме­не­ни­ям (ка­та­раль­ный, гной­ный), по функ­цио­наль­ным из­ме­не­ни­ям (об­струк­тив­ный и не­об­струк­тив­ный). Па­то­ге­нез хр. бронхита. Осо­бен­но­сти кли­ни­че­ской кар­ти­ны в за­ви­си­мо­сти от фор­мы хро­ни­че­ско­го брон­хи­та. При­зна­ки брон­хи­аль­ной об­струк­ции. Ди­аг­ноз и диф­фе­рен­ци­аль­ный ди­аг­ноз. Те­че­ние за­бо­ле­ва­ния. Ле­че­ние. Ме­то­ды про­фи­лак­ти­ки. |  |
| 5. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Этиология, эпидемиология. Патогенез клинических синдромов (бронхообструкции, бронхитический, дыхательной недостаточности, повышенной воздушности легочной ткани). Классификация в соответствии с GOLD 2010. Критерии диагноза. Диагностика: общий анализ крови, микроскопия мокроты, бактериологическое исследование мокроты, спирография, пикфлоуметрия, проба на обратимость бронхообструкции, рентгенография органов грудной клетки, компьютерная томография органов грудной клетки. Дифференциальная диагностика по синдрому бронхообструкции с ХОБЛ, хроническим обструктивным бронхитом. Методы лечения: базисная терапия (М-холинолитики, b-агонисты, теофиллины, ингаляционные ГКС), симптоматическая терапия. Осложнения (механизм развития, клиника, диагностика, лечение): хроническое легочное сердце, дыхательная недостаточность, эмфизема легких. |  |
| 6. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Рубежный контроль по пульмонологии |  |
| 7. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Ревматизм. Определение. Этио­ло­гия. Па­то­ге­нез. Клас­си­фи­ка­ция рев­ма­тиз­ма. Кри­те­рии ди­аг­но­сти­ки за­бо­ле­ва­ния. Ор­ган­ные про­яв­ле­ния рев­ма­тиз­ма – кар­дит, по­ли­арт­рит, рев­ма­ти­че­ская хо­рея, ану­ляр­ная эри­те­ма, рев­ма­ти­че­ские узел­ки. Диф­фе­рен­ци­аль­ный ди­аг­ноз. Те­че­ние. Ос­лож­не­ния. Ле­че­ние. Ме­то­ды про­фи­лак­ти­ки. |  |
| 8. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Митральные пороки. Не­дос­та­точ­ность мит­раль­но­го кла­па­на, мит­раль­ный сте­ноз. Этиология. Гемаодинамика. Кли­ни­че­ские про­яв­ле­ния по­ро­ков серд­ца. Ге­мо­ди­на­ми­ка. Диагностика. Диф­фе­рен­ци­аль­ный ди­аг­ноз по­ро­ков серд­ца. Ме­то­ды про­фи­лак­ти­ки. |  |
| 9. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Инфекционный эндокардит. Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Значение реактивности организма и особен­ностей возбудителя в возникновении инфекционного эндокардита. Спо­собствующие факторы. Особенности острого, подострого и хронически рецидивирующего инфекционного эндокардита. Клиника: варианты начала болезни, температурная кривая, поражение сердца и других органов (почек, печени и селезенки, кожи и др.). Тромбоэмболические осложнения. Критерии диагностики (DUKE). Лабораторные данные, значение повторных посевов крови с целью выявления возбудителя процесса. Кли­нические "маски" болезни. Особенности течения у лиц пожилого и стар­ческого возраста, у наркоманов. Течение и исходы. Прогноз. Дифференциальная диагностика. Лечение: выбор антибиотиков, необходимость применения больших доз, длительность терапии, показания к хирургическому лечению. Критерии излеченности. Профилактика. |  |
| 10. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Миокардиты. Этиология и патогенез. Классификация. Клиниче­ская картина. Варианты течения. Осложнения. Диагностика, значение инструментальных и иммунологических методов исследования. Прогноз. Лечение (нестероидные противовоспалительные средства, кортикостероиды). Трудовая экспертиза. |  |
| 11. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Перикардиты. Этиология, патогенез, классификация. Сухой перикардит. Клиниче­ская картина, лечение. Экссудативный перикардит. Клиническая картина. Диагноз. Значение рентгенологического исследования, эхокардиографии. Симпто­мы увеличения полости перикарда и сдавления сердца. Тампонада сердца, клинические признаки и симптомы, неотложные мероприятия. Показания к пункции перикарда. Лечение с учетом этиологического фактора. |  |
| 12. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Гипертоническая болезнь. Определение. Этиология и патогенез. Факторы риска - модифицируемые и немодифицируемые. Классификация по стадиям, степеням. Поражение органов мишеней. Ассоциированные заболевания. Определении степени риска развития осложнений. Клиническая картина различных стадий заболевания. Осложнения. Гипертонические кризы. Злокачественная гипертония. Принципы ведения больных с гипертонической болезнью. Режим, рациональное питание и другие немедикаментозные методы. Основные классы гипотензивных препаратов. Дифференцированное применение гипотензивных средств различного механизма действия. Принципы комбинированной терапии. Купирование гипертонических кризов. Исходы. Профилактика. Осо­бен­но­сти ле­че­ния. |  |
| 13. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Симптоматические артериальные гипертонии: Классификация артериальных гипертензии. Основные формы вторичной артериальной гипертензии, обусловленные заболеваниями почек, сердечно-сосудистой системы, органов эндокринной системы, центральной нервной системы, приемом лекарственных средств или воздействием других экзогенных веществ. Ди­аг­ноз. Диф­фе­рен­ци­аль­ный ди­аг­ноз. |  |
| 14. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Актуальность проблемы. Факторы риска ИБС. Классификация ИБС. Стенокардия. Патогенез болевого синдрома (роль функциональных и анатомических факторов). Клинические варианты. Степени тяжести. Формулировка диагноза. Провокационные пробы. Роль ЭКГ в выявлении коронарной недостаточности. Суточное мониторирование ЭКГ. Радионуклеидные методы. Роль инвазивных методов исследования в выявлении ИБС. Провокационные пробы. Суточное мониторирование ЭКГ. Радионуклеидные методы. Роль инвазивных методов исследования в выявлении ИБС. Лечение ИБС. |  |
| 15. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина в различные периоды заболевания. Клинические варианты начала болезни. Диагноз. Изменения ЭКГ, резорбционно-некротический синдром. Радиоизотопные методы диагностики инфаркта миокарда. Течение инфаркта миокарда.Лечение неосложненного инфаркта миокарда. Купирование болевого синдрома. Принципы тромболитической терапии. Антикоагулянтная и антиагрегантная терапия. Профилактика аритмий. Ограничение зоны некроза. Принципы физической и психологической реабилитации после инфаркта миокарда. Врачебно-трудовая экспертиза. |  |
| 16. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок. Патогенез. Критерии диагноза. Виды шока. Неотложные мероприятия. Профилактика. Отек легких. Патогенез. Критерии диагноза. Неотложные мероприятия. Профилактика. |  |
| 17. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Хроническая сердечная недостаточность. Характер изменений гемодинамики. Роль почек, нейро-гуморальных факторов в возникновении нарушений центральной и периферической гемодинамики, водного- электролитного дисбаланса при сердечной недостаточности. Провоцирующие и способствующие факторы. Классификация сердечной недостаточности по Василенко- Стражеско и NYHA. Клинические проявления сердечной недостаточности. Право- и левожелудочковая недостаточность. Латентная сердечная недостаточность. Диагностка. Клинические и инструментальные методы исследования. Терапия. Режим. Диета. Прогноз. |  |
| 18. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Аритмии (Экстрасистолия. Мерцательная аритмия. Пароксизмальная тахикардия. Этио­ло­гия. Па­то­ге­нез. Клас­си­фи­ка­ция. Клиника. Диагностика. Неотложная терапия. |  |
| 19. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Рубежный контроль по кардиологии |  |
| 20. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Железодефицитная анемия. Современная классификация анемических состояний. Пути транспорта железа в организме, депонирование же­леза, суточная потребность организма в железе. Основные этиологиче­ские факторы. Этапы развития дефицита железа в организме. Клиническая картина, основные синдромы, кри­терии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение. Контроль за эффективностью терапии препаратами желе­за. Течение болезни. Профилактика. |  |
| 21. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | В12-дефицитная анемия. Пути поступления в организм витамина В12. Значе­ние аутоиммунного механизма патогенеза. Клиническая картина. Основ­ные клинические синдромы. Критерии диагноза. Лечение. Исходы. Про­филактика рецидивов. |  |
| 22. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Острые лейкозы. Критерии диагноза. Этиологические факторы. Законы опухолевой прогрессии. Программа обследования. Классификация острых лейкозов. Клиническая картина. Лабораторно-морфологаческая диагностика. Основные клини­ческие синдромы. Стадии заболевания Течение и осложнения. Принципы терапии, ее этапность (индукция и консолидация ремиссии, профилактика нейролейкемии, лечение в период ремиссии). Терапия отдельных вариантов заболе­вания. Осложнения цитостатической терапии. Прогноз и выживаемость. |  |
| 23. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Хронические лейкозы. Этиологические факторы. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Стадии течения. Бластный криз. Лабораторно-морфологическая диагностика. Осложнения. Диагностические критерии болезни. Лечение (химиотерапия, кортикостероиды, гемотрансфузии). Возможности современной терапии. Экспертиза трудоспособности. Про­гноз. Хронический лимфолейкоз. Клиническая картина. Основные синдромы, стадии течения. Лабораторно-морфологическая характеристи­ка. Диагностические критерии. Экспертиза трудоспособности. Прогноз. Возможности современной терапии. Цитостатическая терапия. Глюкокортикоиды. Поддерживающая терапия. Осложнения ле­чения. Прогноз. |  |
| 24. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Рубежный контроль по гематологии |  |
| 25. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Хронический гастрит. Определение. Распространенность. Этиология (ведущие экзогенные и эндогенные факторы, роль Helicobacterpylori). Патогенез (значение нарушения секреторной и моторной функции желудка). Клиническая картина. Основные синдромы. Классификации по морфологическому, функциональному и этиологическому принципам (Сиднейская система). Диагноз. Значение рентгенологического, эндоскопического исследований, возможности гастробиопсии. Методы диагностики геликобактериоза. Оценка секреторной функции желудка. Течение. Осложне­ния. Прогноз. Хронический гастрит, вызванный инфекцией НР. Клиниче­ские особенности. Лечение (этиотропное лечение), диета, медикаментозная терапия, лечение сопутствующих заболеваний. Санаторно-курортное лечение.Хронический гастрит, не вызванный инфекцией НР (аутоиммунный, НПВС-гастропатии и др. пернициозной анемии. Лечение в зависимости от состояния сек­реторной функции желудка, от стадии (обострение, ремиссии); диета, медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Течение. Про­гноз |  |
| 26. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Язвенная болезнь желудка и 12-й кишки. Этиология, эпидемиология. Патогенез клинических синдромов, свойства Н.р. Клиника. Критерии диагноза. Классификация. Осложнения (перфорация, пенетрация, кровотечение, стеноз, малигнизация). Диагностика: общий анализ крови, биохимия крови, кал на скрытую кровь, определение Н.р. (методы обнаружения Н.р.: уреазный экспресс- тест, гистологический, цитологический, серологический, бактериологический, биохимический, уреазный дыхательный тест, молекулярно-биологический метод), ФГДС, рентгеноскопия желудка. Дифференциальная диагностика с симптоматическими язвами, включая НПВП-гастропатии, раком желудка. Методы лечения (антихеликобактерная терапия: трех- и четырехкомпонентные схемы, антисекреторная терапия, цитопротекторы). |  |
| 27. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Хронические гепатиты. Этиология, эпидемиология. Патогенез клинических синдромов. Клиника, основные клинические и биохимические синдромы. Классификация. Критерии диагноза. Диагностика (серологические методы: маркеры вирусных гепатитов (скрининг и комплекс маркеров), определение ДНК или РНК вируса методом ПЦР, определение ДНК к тканям печени), инструментальные методы: УЗИ органов брюшной полости с биопсией печени, сцинтиграфия печени, КТ/МРТ, ангиографические методы). Дифференциальная диагностика вирусных гепатитов с алкогольными, лекарственными, аутоиммунными гепатитами. Методы лечения (режим, диета, противовирусная терапия, гепатопротекторы). |  |
| 28. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Цирроз печени. Этиология, эпидемиология. Патогенез клинических синдромов. Классификация. Критерии диагноза. Критерии цирроза печени по Чайлд-Пью (стадии А, В, С). Диагностика (серологические методы: маркеры вирусных гепатитов (скрининг и комплекс маркеров), определение ДНК или РНК вируса методом ПЦР, определение ДНК к тканям печени), инструментальные методы: УЗИ органов брюшной полости с пункционной биопсией печени/лапароскопия с прицельной биопсией печени, сцинтиграфия печени, КТ/МРТ, ангиографические методы, лапароцентез). Дифференциальная диагностика с первичным билиарным циррозом печени, с раком печени (гепатоцеллюлярная карцинома). Методы лечения (режим, диета, противовирусная терапия при стадии А по Чайлд-Пью, гепатопротекторы, посиндромная терапия). |  |
| 29. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Неспецифический язвенный колит (НЯК). Оп­ре­де­ле­ние за­бо­ле­ва­ния. Этио­ло­гия. Па­то­ге­нез. Клас­си­фи­ка­ция. Кли­ни­че­ские про­яв­ле­ния в за­ви­си­мо­сти от фа­зы и те­че­ния бо­лез­ни. Диагностика. Ле­че­ние. |  |
| 30. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Болезнь Крона. Оп­ре­де­ле­ние за­бо­ле­ва­ния. Этио­ло­гия. Па­то­ге­нез. Клас­си­фи­ка­ция. Кли­ни­че­ские про­яв­ле­ния в за­ви­си­мо­сти от фа­зы и те­че­ния бо­лез­ни. Диагностика. Ле­че­ние. |  |
| 31. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Рубежный контроль по гастроэнтерологии |  |
| 32. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Хронический пиелонефрит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиниче­ская картина. Варианты течения. Осложнения. Диагностика. Лечение Трудовая экспертиза. |  |
| 33. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Хронический гломерулонефрит. Современные представления об этиологии и патогенезе. Значение иммунного и неиммунного звена патогенеза. Классификация (клиническая и морфологическая). Первичные и вторичные гломерулонефриты. Лабораторно-инструментальные показа­тели функции почек. Критерии диагноза. Течение. Исходы. Прогноз. Трудовая экспертиза. Лечение: режим, диета. |  |
| 34. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | ХПН. При­чи­ны воз­ник­но­ве­ния. Кли­ни­че­ские про­яв­ле­ния. Из­ме­не­ния в по­лос­ти рта. Ла­бо­ра­тор­ные и ин­ст­ру­мен­таль­ные ме­то­ды ди­аг­но­сти­ки. Ле­че­ние. Про­гноз. Ме­то­ды про­фи­лак­ти­ки. По­ня­тие о пе­ри­то­не­о­диа­ли­зе и ге­мо­диа­ли­зе. |  |
| 35. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Рубежный контроль по нефрологии |  |
| 36. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Ревматоидный артрит. Определение. Этиология, эпидемиология. Патогенез клинических синдромов. Мануальные методы обследования опорно­двигательного аппарата. Классификация по степени активности, течению, рентгенологической стадии, анти- ЦЦП, РФ, функциональные классы. Критерии диагноза. Дополнительные методы обследования (общий анализ крови, АТ к ДНК, анти ЦЦП, АНФ, РФ, СРБ, УЗИ суставов, рентгенография суставов, МРТ, КТ суставов, артроскопия, биопсия синовиальной оболочки, УЗИ и КТ почек, сердца, ФГДС, рентгенография органов грудной клетки ОГК, КТ органов грудной клетки, рентгенологические, МРТ, биопсия). Дифференциальная диагностика с реактивными артритами, остеоартрозом. |  |
| 37. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Остеоартроз. [**Определение**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BE%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B7#.D0.9E.D0.BF.D1.80.D0.B5.D0.B4.D0.B5.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5)**.** [**Эпидемиология**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BE%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B7#.D0.AD.D0.BF.D0.B8.D0.B4.D0.B5.D0.BC.D0.B8.D0.BE.D0.BB.D0.BE.D0.B3.D0.B8.D1.8F)**.** [**Этиология**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BE%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B7#.D0.AD.D1.82.D0.B8.D0.BE.D0.BB.D0.BE.D0.B3.D0.B8.D1.8F)**.** [**Первичный и вторичный остеоартроз**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BE%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B7#.D0.9F.D0.B5.D1.80.D0.B2.D0.B8.D1.87.D0.BD.D1.8B.D0.B9_.D0.B8_.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B8.D1.87.D0.BD.D1.8B.D0.B9_.D0.BE.D1.81.D1.82.D0.B5.D0.BE.D0.B0.D1.80.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.B7)**.** [**Основные причины**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BE%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B7#.D0.9E.D1.81.D0.BD.D0.BE.D0.B2.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.BF.D1.80.D0.B8.D1.87.D0.B8.D0.BD.D1.8B)**.** [**Факторы риска**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BE%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B7#.D0.A4.D0.B0.D0.BA.D1.82.D0.BE.D1.80.D1.8B_.D1.80.D0.B8.D1.81.D0.BA.D0.B0)**.** [**Стадии заболевания**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BE%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B7#.D0.A1.D1.82.D0.B0.D0.B4.D0.B8.D0.B8_.D0.B7.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D0.BB.D0.B5.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D1.8F)**.** [**Патогенез**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BE%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B7#.D0.9F.D0.B0.D1.82.D0.BE.D0.B3.D0.B5.D0.BD.D0.B5.D0.B7)**.** [**Исход заболевания**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BE%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B7#.D0.98.D1.81.D1.85.D0.BE.D0.B4_.D0.B7.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D0.BB.D0.B5.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D1.8F)**.** [**Клиническое течение и диагностика**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BE%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B7#.D0.9A.D0.BB.D0.B8.D0.BD.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B5_.D1.82.D0.B5.D1.87.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.B8_.D0.B4.D0.B8.D0.B0.D0.B3.D0.BD.D0.BE.D1.81.D1.82.D0.B8.D0.BA.D0.B0)**.** [**Рентгенодиагностика остеоартроза**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BE%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B7#.D0.A0.D0.B5.D0.BD.D1.82.D0.B3.D0.B5.D0.BD.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D0.B0.D0.B3.D0.BD.D0.BE.D1.81.D1.82.D0.B8.D0.BA.D0.B0_.D0.BE.D1.81.D1.82.D0.B5.D0.BE.D0.B0.D1.80.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.B7.D0.B0)**.** [**Лечение**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BE%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B7#.D0.9B.D0.B5.D1.87.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5)**.** |  |
| 38. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Рубежный контроль по ревматологии |  |
| 39. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Диффузный токсический зоб. Этиология. Патогенез основных симптомов, классификация, клиника, осложнения тиреотоксикоза. Особенности течения тиреотоксикоза у пожилых и детей. Диагностика. Дифференциальный диагноз ДТЗ. Принципы лечения. Показания к хирургическому лечению и лечению радиоактивным йодом. Тиреотоксический криз. Клиника, неотложная помощь. Профилактика. |  |
| 40. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Гипотиреоз. Этиология, патогенез основных симптомов, клиника, «маски гипотиреоза», диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика. Неотложная помощь. |  |
| 41. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Сахарный диабет. Этиология 1 и 2 типа СД. Эпидемиология. Причины роста распространенности. Патогенез клинических синдромов. Периоды сахарного диабета. Классификация. Клиника. Поздние осложнения СД. Основные принципы лечения СД. Диета. Инсулинотерапия. Классификация инсулинов. Методика инсулинотерапии. Подбор дозы. Пероральные сахароснижающие средства. Механизм действия. Показания, противопоказания, побочные действия. Обучение больных, роль самоконтроля. «Школа больного сахарным диабетом». Вопросы экспертизы. Кетоацидоз и кетоацидотическая кома. Гиперосмолярная кома. Гипогликемические состояния и кома. Лактоацидоз. Этиологиия, патогенез, клиника, диагностика, неотложная помощь, профилактика |  |
| 42. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-15  ПК-16  ПК-20 | Рубежный контроль по эндокринологии |  |

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№** | **НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** | **ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ** | СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА |
| 1. | **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ**  **(МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ)** | ОПК-1  ПК-6  ПК-9  ПК-15  ПК-16  ПК-17  ПК-20 | Понятие о профессиональных болезнях. Исторические этапы развития профессиональной патологии как клинической дисциплины. Вопросы медицинской деонтологии при профессиональных заболеваниях. | 1. Оценочные средства для текущего и рубежного контроля успеваемости: Тестирование, оценка освоения практических навыков (умений), решение ситуационных задач, интерпретация лабораторно-инструментальных показателей, контрольная работа, контрольное задание, написание истории болезни, собеседование по контрольным вопросам.  2. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (зачёт)  Контрольные вопросы  КЛИНИЧЕСКИЕ СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ;  Защита истории болезни |
| 2. |  | ОПК-1  ОПК-5  ПК-4  ПК-6  ПК-9  ПК-15  ПК-16  ПК-17  ПК-20 | Врачебно-трудовая экспертиза и вопросы реабилитации при профессиональных болезнях. Роль врача профпатологии (цехового врача) - в профилактике профессиональных болезней. Знакомство с работой профпатологического центра, клиники профессиональных болезней, их задачами и особенностями обследования. Особенности написания истории болезни |  |
| 3. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-6  ПК-9  ПК-15  ПК-16  ПК-17  ПК-20  ПК-21 | Пылевые болезни легких. Пневмокониозы (силикоз, силикатозы, карбокониозы, металлокониозы, пневмокониозы от органических пылей и от смешанных пылей). |  |
| 4. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-6  ПК-9  ПК-15  ПК-16  ПК-17  ПК-20  ПК-21 | Пылевые болезни легких. Хронический пылевой бронхит |  |
| 5. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-6  ПК-9  ПК-15  ПК-16  ПК-17  ПК-20  ПК-21 | Профессиональная бронхиальная астма |  |
| 6. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-6  ПК-9  ПК-15  ПК-16  ПК-17  ПК-20  ПК-21 | Вибрационная болезнь от воздействия локальной и общей вибрации. |  |
| 7. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-6  ПК-9  ПК-15  ПК-16  ПК-17  ПК-20  ПК-21 | Влияние интенсивного шума на организм человека. Вопросы клиники, дифференциальной диагностики и профилактики. Влияние шума на организм человека |  |
| 8. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-6  ПК-9  ПК-15  ПК-16  ПК-17  ПК-20  ПК-21 | Влияние инфразвука на организм человека |  |
| 9. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-6  ПК-9  ПК-15  ПК-16  ПК-17  ПК-20  ПК-21 | Влияние контактного ультразвука на организм человека |  |
| 10. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-6  ПК-9  ПК-15  ПК-16  ПК-17  ПК-20  ПК-21 | Влияние электромагнитных излучений на организм человека |  |
| 11. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-6  ПК-9  ПК-15  ПК-16  ПК-17  ПК-20  ПК-21 | Влияние лазерного излучения на организм человека |  |
| 12. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-6  ПК-9  ПК-15  ПК-16  ПК-17  ПК-20  ПК-21 | Интоксикации свинцом |  |
| 13. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-6  ПК-9  ПК-15  ПК-16  ПК-17  ПК-20  ПК-21 | Интоксикация марганцем |  |
| 14. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-6  ПК-9  ПК-15  ПК-16  ПК-17  ПК-20  ПК-21 | Интоксикация металлической ртутью и ее неорганическими соединениями |  |
| 15. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-6  ПК-9  ПК-15  ПК-16  ПК-17  ПК-20  ПК-21 | Интоксикация пестицидами, применяемыми в сельском хозяйстве |  |
| 16. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-6  ПК-9  ПК-15  ПК-16  ПК-17  ПК-20  ПК-21 | 1. Профессиональные болезни опорно-двигательного аппарата, обусловленные перенапряжением и микротравматизацией |  |
| 17. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-6  ПК-9  ПК-15  ПК-16  ПК-17  ПК-20  ПК-21 | Острая лучевая болезнь |  |
| 18. |  | ОПК-1  ОПК-4  ОПК-5  ПК-4  ПК-6  ПК-9  ПК-15  ПК-16  ПК-17  ПК-20  ПК-21 | Хроническая лучевая болезнь |  |