**Тематический план лекций**

**31.05.01 Лечебное дело**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тематика лекций** | **Трудоемкость (час.)** |
| 1. | Внутренняя медицина и ее место в ряду других медицинских дисциплин. Отечественные терапевтические школы. Основные принципы организации Российского здравоохранения. Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Методология диагноза. Схема истории болезни. Расспрос и общий осмотр больного. Основные и дополнительные методы исследования больного. Понятие о врачебной этике и деонтологии. | **2** |
| 2. | Расспрос и общий осмотр больных с заболеваниями органов дыхания. Осмотр и пальпация грудной клетки. Перкуссия. Физическое обоснование, методика и техника перкуссии. Сравнительная перкуссия легких, ее правила. Характер перкуторного звука над легкими в норме и патологии. Диагностическое значение сравнительной перкуссии легких. | **2** |
| 3. | Топографическая перкуссия легких. Топографические линии грудной клетки. Определение верхних, нижних границ легких, подвижности нижних краев легких. Топография долей легкого, их проекция на грудную стенку. Диагностическое значение изменений границ легких. | **2** |
| 4. | Аускультация. Исторический очерк. Физическое обоснование, методика, инструментарий. Методика аускультации легких. Понятие о везикулярном и ларинготрахеальном дыхании, механизм их образования, места выслушивания. Изменение дыхательных шумов в патологии и их диагностическое значение. | **2** |
| 5. | Аускультация легких. Побочные дыхательные шумы: хрипы, крепитация, шум трения плевры. Механизм образования, диагностическое значение. Бронхофония, методика определения, значение в диагностике патологий легких и плевры. Понятие о синдромах: бронхиальной обструкции, уплотнения легочной ткани, повышенной воздушности легочной ткани, полости в легком, скопления жидкости, воздуха в плевральной полости, синдром ателектаза (обтурационного и компрессионного). | **2** |
| 6. | Расспрос и осмотр больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Осмотр области сердца и крупных сосудов. Верхушечный и сердечный толчок, систолическое и диастолическое дрожание. Исследование периферического пульса. | **2** |
| 7. | Перкуссия сердца. Методика определения границ относительной и абсолютной тупости сердца, сосудистого пучка. Определение контуров и размеров сердца. Типы конфигурации сердца. Диагностическое значение изменений границ сердца. | **2** |
| 8. | Аускультация сердца. Методика аускультации сердца. Места выслушивания и истинная проекция клапанов сердца на переднюю грудную стенку, понятие о тонах сердца, механизмы их возникновения. Изменение тонов сердца в патологии: ослабление, усиление, раздвоение, появление добавочных тонов. "Ритм перепела", "ритм галопа", маятникообразный ритм (эмбриокардия), тахикардия, брадикардия, аритмия. | **2** |
| 9. | Аускультация сердца. Шумы сердца, механизм возникновения. Классификация. Отличие органических шумов от функциональных. Отношение шумов к фазам сердечной деятельности. Систолические и диастолические шумы. Места наилучшего выслушивания, пути проведения шумов сердца. Шум трения перикарда, плевроперикардиальные шумы. Диагностическое значение. | **2** |
| 10. | Электрокардиографический метод исследования. Исторический очерк. Анатомо-физиологические особенности сердечной мышцы и проводящей системы сердца. Электрокардиографические отведения. Техника и правила регистрации ЭКГ в 12 отведениях. План расшифровки ЭКГ. Векторный принцип анализа ЭКГ. Нормальная ЭКГ. | **2** |
| 11. | Электрокардиография. ЭКГ при гипертрофии миокарда предсердий и желудочков. ЭКГ-признаки инфаркта миокарда, стадии, топическая диагностика. Значение ФКГ для диагностики заболеваний сердца и сосудов. | **2** |
| 12. | Электрокардиография. ЭКГ при нарушениях ритма. ЭКГ-признаки экстрасистолии, пароксизмальной тахикардии, мерцательной аритмии, синоаурикулярной и атриовентрикулярной блокад. ЭКГ-признаки блокады ножек пучка Гиса. Понятие о дефибрилляции сердца. | **2** |
| 13. | Расспрос и осмотр больных с заболеваниями органов пищеварения. Осмотр, перкуссия живота. Методы определения асцита. Пальпация живота (поверхностная ориентировочная и глубокая методическая скользящая по В.П.Образцову и Н.Д.Стражеско). | **2** |
| 14. | Расспрос и осмотр больных с заболеваниями печени, желчевыводящих путей. Основные симптомы и механизмы их возникновения. Перкуссия, пальпация печени и селезенки. Изменение размеров печени и селезенки в патологии, диагностическое значение. Понятие о спленомегалии и гиперспленизме. | **2** |
| 15. | Расспрос и осмотр больных с заболеваниями органов мочевыделения. Перкуссия, пальпация почек и мочевого пузыря. Методика и техника пальпации почек. Понятие о нефроптозе. Инструментальные методы исследования почек и мочевого пузыря. | **2** |
| 16. | Симптоматология пневмоний (очаговой и долевой). Методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики данных заболеваний. Изменение в анализах крови при пневмониях. Диагностическое значение рентгенологического и бронхоскопического исследования в пульмонологии (общие представления). Синдром дыхательной недостаточности. Спирография, значение данного метода в диагностике недостаточности функции внешнего дыхания. Исследование газового состава крови. | **2** |
| 17. | Симптоматология острого и хронического бронхита. Понятие ХОБЛ. Клиника, диагностика обструктивного и необструктивного бронхита. Бронхоэктатическая болезнь, основные симптомы и механизмы их возникновения. Абсцесс легкого, клиника, лабораторная и инструментальная диагностика. Легочное кровотечение, отличие от желудочно-кишечного кровотечения. Неотложная помощь при легочном кровотечении. | **2** |
| 18. | Симптоматология бронхиальной астмы. Астматический статус, клиника, диагностика. Неотложная помощь. Эмфизема легких, клинические симптомы и механизмы их возникновения. Методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики. | **2** |
| 19. | Симптоматология плевритов (сухого и экссудативного). Гидроторакс, пневмоторакс. Понятие о легочном сердце, основные симптомы и механизмы их возникновения. Методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики. Значение эходопплеркардиографии в диагностике легочной гипертензии и хронического легочного сердца. | **2** |
| 20. | Понятие о ревматизме. Симптоматология митральных пороков сердца: стеноза левого атриовентрикулярного отверстия и недостаточности митрального клапана. Недостаточность трикуспидального клапана. Лабораторные методы диагностики ревматизма. Изменение ЭКГ и ФКГ при пороках митрального и трикуспидального клапанов. Значение для диагностики эходопплеркардиографии. | **2** |
| 21. | Симптоматология аортальных пороков сердца: стеноза устья аорты и недостаточности аортальных клапанов. Изменение гемодинамики, клинические симптомы. Методы инструментальной диагностики аортальных пороков: ЭКГ, ЭхоКГ, ФКГ и рентгенография сердца. | **2** |
| 22. | Понятие об атеросклерозе: факторы риска, механизмы развития. Симптоматология ИБС: стенокардии и инфаркта миокарда. Инфаркт миокарда, основные симптомы и механизм их возникновения. Лабораторная и инструментальная диагностика. Изменение ЭКГ при ишемической болезни сердца. Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок: клиника, диагностика. Неотложная помощь. | **2** |
| 23. | Симптоматология артериальной гипертензии. Гипертоническая болезнь, стадии. Лабораторные и инструментальные методы диагностики; изменения на глазном дне, диагностическое значение. Симптоматические гипертонии. Методика определения артериального давления. Гипертонические кризы: клиника, диагностика, неотложная помощь. | **2** |
| 24. | Синдромы поражения миокарда (миокардит, миокардиопатия, миокардиодистрофия). Недостаточность кровообращения (острая и хроническая). Механизм развития. Методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики. Методы определения показателей центральной и внутрисердечной гемодинамики. Функциональные нагрузочные пробы. Неотложная помощь при острой левожелудочковой недостаточности. | **2** |
| 25. | Симптоматология острых и хронических гастритов, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Основные симптомы желудочной и кишечной диспепсии, гиперсекреторный, гипосекреторный синдром нарушения деятельности желудка, механизмы их возникновения. Особенности болевого синдрома при язвенной болезни в зависимости от локализации язвы. Лабораторная, рентгенологическая и инструментальная диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки. Желудочно-кишечное кровотечение: клиника, диагностика, неотложная помощь. | **2** |
| 26. | Симптоматология холециститов. Методы клинического и инструментального исследования. Методика дуоденального зондирования. Исследование желчи. Радиоизотопное, ультразвуковое, рентгенологическое исследование желчного пузыря. | **2** |
| 27. | Лабораторные и инструментальные методы исследования печени и желчевыводящих путей. Функциональные пробы печени: исследование пигментного, углеводного, белкового, жирового обменов, обезвреживающей, выделительной функций печени. Исследование ферментов. | **2** |
| 28. | Симптоматология гепатитов и циррозов печени. Основные печеночные синдромы: портальная гипертензия, желтуха, печеночная недостаточность, гепатолиенальный синдром. Механизм их возникновения. Виды желтух. Клиническая, лабораторная и инструментальная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей. | **3** |
| 29. | Симптоматология острого и хронического гломерулонефрита, хронического пиелонефрита. Основные синдромы при заболеваниях почек: отечный синдром, нефротический синдром, почечная артериальная гипертензия, почечная эклампсия, почечная недостаточность. Методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики. Общий анализ мочи. Исследование мочи по Нечипоренко. Проба Зимницкого и проба Реберга. Определение мочевины, креатинина, остаточного азота, общего белка, холестерина сыворотки крови. Их диагностическое значение. Радиоизотопное, рентгенологическое ультразвуковое исследование почек. Понятие о цистоскопии, катетеризации мочевого пузыря и мочеточников. Особенности изменения глазного дна при заболеваниях почек. | **3** |
| 30. | Основные симптомы и методы обследования больных с заболеваниями эндокринной системы и нарушения обмена веществ (диффузный токсический зоб, гипотиреоз, сахарный диабет, надпочечниковая недостаточность, ожирение). Лабораторные и инструментальные методы исследования. Определение содержания глюкозы в крови и моче, ацетон в моче. Гликемическая кривая. Диагностическое значение радиоизотопного исследования щитовидной железы. Основные показатели жирового и углеводного обменов. | **2** |
| 31. | Симптоматология заболеваний крови. Анемия и лейкозы. Геморрагический синдром. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Клинический анализ крови. Диагностическое значение изменений: лейкоцитоза, лейкопении, увеличения СОЭ, лейкемоидной реакции. Основные методы исследования свертывающей и антисвертывающей систем крови. Понятие о пункции костного мозга, лимфоузлов, трепанобиопсии. | **2** |
| ***Всего часов*** | | **64** |