

ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ПРОПЕДЕВТИКЕ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ

2 КУРС ЛЕЧЕБНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ 4 СЕМЕСТР (№№ 1 – 15)

Занятие ПЕРВОЕ: (4 часа)

Ознакомление с задачами клиники. Организация и содержание терапевтической службы в стационаре и поликлинике. Медицинская документация. Врачебная деонтология. Общее представление о страховой

медицине. Схема обследования терапевтического больного. Схема истории болезни. История болезни как научно-медицинский и юридический документ. Схема расспроса: паспортные сведения, жалобы больного (основные и дополнительные), история настоящего заболевания. История жизни и трудовой деятельности. Наследственность. Аллергологический анамнез. Перенесенные заболевания. Семейное положение. Вредные привычки. Расспрос больного.

Занятие ВТОРОЕ: (4 часа)

Общее обследование больного. Оценка общего состояния больного. Антропометрия, температура тела. Общий осмотр: положение больного (активное, пассивное, вынужденное). Состояние сознания, виды его нарушения. Телосложение больного. Осмотр и пальпация как методы исследования больного. Кожа и видимые слизистые оболочки. Различные оттенки окраски, пигментация, сыпи, геморрагии, расчесы. Расширение вен. Тургор и эластичность кожи. Влажность. Развитие и распространение подкожной жировой клетчатки. Отеки, локализация, методы выявления. Методы исследования лимфатических узлов. Мышечная и костная системы. Суставы. **Видеофильм «Физические методы обследования органов дыхания».**

Занятие ТРЕТЬЕ: (4 часа)

Осмотр грудной клетки. Форма грудной клетки. Деформация и асимметрия ее. Положение ключиц и лопаток. Одновременность (синхронность) движение грудной клетки. Участие дыхательной мускулатуры в акте дыхания. Тип дыхания. Число дыханий в минуту. Выявление одышки и нарушение ритма дыхания. Пальпация грудной клетки: определение резистентности, болезненности. Определение голосового дрожания, причины его ослабления и усиления, пальпаторное восприятие шума трения плевры. Перкуссия как метод исследования больного: физические основы перкуссии. Методы перкуссии. Топографическая перкуссия. Топографические линии грудной клетки. Определение верхних и нижних границ легких. Определение подвижности нижних краев легких. Сравнительная перкуссия. Характер перкуторного звука на симметричных участках в норме и патологии. **Компьютерная обучающая программа - «Перкуссия легких».**

Занятие ЧЕТВЕРТОЕ: (4 часа)

Аускультация как метод исследования больного. Физическое обоснование аускультации. Правила и техника аускультации. Основные и дополнительные (побочные) дыхательные шумы, механизм их возникновения, диагностическое значение. Характер дыхательных шумов в норме и патологии. Хрипы. Механизм их образования. Сухие хрипы низкого тона, дискантовые. Влажные хрипы: звонкие и незвонкие, мелко-, средне-, и крупнопузырчатые. Локализация и распространенность хрипов. Влияние откашливания и глубокого дыхания на их появление и исчезновение. Крепитация, механизм образования. Звонкая и незвонкая крепитация. Шум трения плевры, места прослушивания, методы отличия от других побочных шумов. Бронхофония. Диагностическое значение различных основных и дополнительных шумов. Курация больных. – **Компьютер. обучающ. программа - «Аускультация легких ». Аудиокассета "Аускультация легких"**.

Занятие ПЯТОЕ: (4 часа)

Клинический практикум. Семиотика заболеваний органов дыхания. Расспрос, общий осмотр, обследование верхних дыхательных путей: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация грудной клетки у больных с заболеваниями органов дыхания. Написание фрагмента истории болезни. - **Видеофильм: «Физи-ческие методы обследования органов дыхания». КОП-« Перкуссия легких», «Аускультация легких ».**

Занятие ШЕСТОЕ: (4 часа)

Семиотика заболеваний органов кровообращения. Боли в области сердца, одышка, сердцебиение, кашель, кровохарканье, отеки. Особенности общего осмотра при заболеваниях органов кровообращения. Цвет кожных покровов, румянец, бледность, цианоз. Различие легочного (центрального) и периферического цианоза. Положение больного. Осмотр области сердца. Верхушечный и сердечный толчок. Сердечный горб. Патологические пульсации в области сердца. Пальпация верхушечного и сердечного толчка: локализация, сила, высота, распространенность (площадь). Отрицательный верхушечный толчок. Определение систолического и диастолического дрожания (симптом "кошачьего мурлыканья"), локализация. Пальпаторное изучение эпигастральной пульсации, ее причины (различные пульсации сердца, аорты, печени). Перкуссия. Методика определения границ относительной и абсолютной тупости сердца, сосудистого пучка. Определение конфигурации относительной тупости сердца. Размеры относительной и абсолютной тупости сердца. Изменение границ сердца при перемене положения тела. Диагностическое значение отмеченных изменений. Курация больных. - **Компьютерное интерактивное пособие "Перкуссия сердца"**.

Занятие СЕДЬМОЕ: (4 часа)

Аускультация сердца. Методика аускультации сердца. Аускультация сердца в разные фазы дыхания, при различных положениях больного, в покое и при физической нагрузке. Места выслушивания сердца и истинная проекция его клапанов на переднюю стенку грудной клетки. Отличие систолы от диастолы при аускультации. Понятие о тонах сердца, механизм их возникновения. Основные I, II, III, IV и дополнительные тоны ("тон открытия митрального клапана" и "внутрисердечные щелчки" и др.). Основные свойства тонов (сила, тембр, расщепление, раздвоение, ритм) их значение и патологии. Ритм галопа. Маятникообразный ритм. Эмбриокардия, тахикардия, брадикардия, аритмия. **Компьютерное интерактивное пособие "Аускультация сердца". Аудиокассета "Аускультация сердца".**

Занятие ВОСЬМОЕ: (4 часа)

Шумы сердца. Механизм возникновения. Внесердечные, внутрисердечные, физиологические, функциональные, патологические шумы. Отношение шумов к фазам сердечной деятельности. Сила, тембр, продолжительность шумов. Шумы регургитации и шумы изгнания. Места наилучшего выслушивания шумов, пути распространения. Шум трения перикарда, плевроперикардальные шумы. Курация больных. **Компьютерное интерактивное пособие "Аускультация сердца", аудиокассета: «Тоны и шумы сердца».**

Занятие ДЕВЯТОЕ: (4 часа)

Исследование сосудов. Методика исследования пульса на лучевых артериях. Свойства пульса: синхронность и различие выраженности на обеих руках, частота ритма, напряжение, наполнение, величина, форма пульсовой волны. Дефицит пульса. Исследование пульсации других артерий. Определение эластичности уплотнений, аневризматических расширений, извитости периферических артерий. Пульсация артериол (капиллярный пульс). Исследование вен. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Методика ориентировочной оценки венозного давления. Методика измерения артериального давления на руках и ногах.

Занятие ДЕСЯТОЕ: (4 часа)

Семиотика заболеваний органов кровообращения. Расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация больных с заболеваниями органов кровообращения. Курация больных. Написание фрагмента истории болезни. - **Компьютерное интерактивное пособие "Аускультация сердца", "Перкуссия сердца", аудиокассета "Аускультация сердца".**

Занятие ОДИННАДЦАТОЕ: (4 часа)

Расспрос и осмотр больных с заболеваниями органов пищеварения. Боли в животе, тошнота, рвота, вздутие живота, отрыжка, изжога, нарушение аппетита и стула. Осмотр ротовой полости. Осмотр живота в вертикальном и горизонтальном положении больного. Перкуссия живота. Методика ориентировочной поверхностной пальпации, глубокая, методическая, скользящая пальпация по методу В.П.Образцова и Н.Д. Стражеско. Четыре момента пальпации желудка и кишечника. Данные пальпации: расположение, подвижность, болезненность, консистенция, величина, поверхность, урчание. Методика определения жидкости в брюшной полости. Симптомы раздражения брюшины.

Видеофильм "Пальпация живота».

Занятие ДВЕНАДЦАТОЕ: (4 часа)

Пальпация органов брюшной полости. Пальпация печени. Пять моментов пальпации. Характеристика края, консистенция поверхности, болезненности печени. Методика пальпации печени при асците (метод флюктуации, симптом " плавающей льдинки "). Методика пальпации желчного пузыря. Симптомы Кера, Курвуазье, Ортнера, «френикус-симптом». Пальпация селезенки. Пальпация почек. Симптом «поколачивания».

Видеофильм "Пальпация живота».

Занятие ТРИНАДЦАТОЕ: Зачетное занятие (4 часа)

Семиотика заболеваний органов пищеварения. Расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация больных с заболеваниями органов пищеварения. Курация больных. Написание фрагмента истории болезни по теме: «Методы исследования больных с заболеваниями органов ЖКТ». **Видеофильм "Пальпация живота».**

Занятие ЧЕТЫРНАДЦАТОЕ: Клинический анализ крови (4 часа)

Подсчет лейкоцитарной формулы. Знакомство с основными клинико-лабораторными синдро

мами. Понятие об анемии, эритроцитозе, абсолютных и относительных лейкоцитозах и лейкопении. Клиническая трактовка анализов. **Компьютерное интерактивное пособие - «Основы клинической гематологии».**

Занятие ПЯТНАДЦАТОЕ: (4 часа)

Семиотика больных с заболеваниями органов кроветворения. Клиническое значение исследования анализа крови. Стернальная пункция (общее представление). Синдром анемии. Железодефицитная анемия. В-12-фолиеводефицитная анемия. Острый лейкоз. Геморрагический синдром. Понятие о пункции костного мозга, лимфоузла,

трепанобиопсии. Их диагностическое значение. Решение клинико-лабораторных задач. Курация и разбор больных.

- Компьютерная обучающая программа - «Основы клинической гематологии».