

## ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ПРОПЕДЕВТИКЕ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ

### ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ 5 СЕМЕСТР (№№ 9 – 23 ЗАНЯТИЯ)

Занятие ДЕВЯТОЕ: (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. Различия 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 ДЕСЯТОЕ: (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 ОДИННАДЦАТОЕ: (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 ДВЕНАДЦАТОЕ: (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 ТРИНАДЦАТОЕ: (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 ЧЕТЫРНАДЦАТОЕ: Синдромы в кардиологии № 1 (4 часа)

Артериальная гипертония. Случайное и основное артериальное давление. Нормальное арте-

риальное давление, пограничное давление, гипертония. Понятие о гипертонической болезни и

симптоматических гипертониях. ЭКГ - признаки заболевания. Неотложная медицинская помощь,

вопросы первичной профилактики.

Занятие ПЯТНАДЦАТОЕ: Синдромы в кардиологии № 2 (4 часа)

Синдром стенокардии и кардиалгии. Ишемическая болезнь сердца: стенокардия. Семиотика

и диагностика. Значение электрокардиографии. Общие представления о нагрузочных пробах

(велозергометрия, тредмил-тест, фармакологические пробы). Разбор биохимических анализов

крови: белок, холестерин, глюкоза крови. Суточное мониторирование ЭКГ по Холтеру.

Занятие ШЕСТНАДЦАТОЕ: Синдромы в пульмонологии № 1 (4 часа)

Синдром поражения бронхов: бронхитический и бронхообструктивный синдромы. Семиотика и диагностика острых и хронических бронхитов. Эмфизема легких. Легочная недостаточность. Понятие о степени и типе легочной недостаточности. Обструктивная и рестриктивная легочная недостаточность. Понятие о легочном сердце. Знакомство с современными методами диагностики легочной недостаточности. Методы

исследования функции внешнего дыхания. Безинерционная спирография. Знакомство с современными методами исследования газообмена, легочного кровотока. Бронхоскопия, показания и противопоказания. Компьютерная томография, диагностическое значение. Изменения в ОАК. Курация и разбор больных. - Компьютерная обучающая программа - «Виртуальная пульмонологическая клиника», «Исследование функции внешнего дыхания (ФВД)».

#### Занятие СЕМНАДЦАТОЕ: Синдромы в пульмонологии № 2 (4 часа )

Синдром инфильтрата (уплотнения) и полости в легких. Пневмония: семиотика и диагностика, разные фазы течения. Полость в легких: семиотика и диагностика, фазы течения. Курация и разбор больных. - Компьютерная обучающая программа - «Виртуальная пульмонологическая клиника», «Исследование функции внешнего дыхания (ФВД)».

#### Занятие ВОСЕМНАДЦАТОЕ: 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 ДЕВЯТНАДЦАТОЕ: Синдром язвы желудка и 12-ти перстной кишки (4 часа )

Семиотика и диагностика гастрита, колита. Лабораторная, рентгенологическая и инструментальная диагностика. Значение биопсии в диагностике поражений желудочно-кишечного тракта. Исследование желудочной секреции - понятие об определении внутрижелудочного рН (рН-метрии), длительное мониторирование рН желудочного содержимого. Методы выявления *Helicobacter pylori* (цито-, гисто- и иммунологический методы, уреазный тест). - Компьютерная обучающая программа - «Виртуальная гастроэнтерологическая клиника».

#### Занятие ДВАДЦАТОЕ: Анализ мочи (4 часа )

Протеинурия, плотность мочи, реакция мочи. Глюкозурия, билирубинурия, уробилинурия, ацетонурия, их диагностическое значение. Исследование мочи по Нечипоренко. Значение исследования плотности мочи для оценки функционального состояния почек. Проба Зимницкого. Гипостенурия. Изостенурия. Никтурия. - Компьютерная обучающая программа - «Клинический анализ мочи», «Клиническая цитология».

#### Занятие ДВАДЦАТЬ ПЕРВОЕ: Основные клинические синдромы при заболеваниях почек: (4 часа )

Мочевой, гипертонический, нефротический, нефритический, почечная недостаточность. Семиотика, механизмы развития и диагностика: мочевина и креатинин крови. Протеинурия, плотность мочи, реакция мочи. Глюкозурия, ацетонурия, их диагностическое значение. Исследование мочи по Нечипоренко. Значение исследования плотности мочи для оценки функционального состояния почек. Проба Зимницкого. Гипостенурия. Изостенурия. Никтурия. Разбор анализов мочи. Курация и разбор больных с острым и хроническим нефритом, амилоидозом почек, пиелонефритом.

Занятие ДВАДЦАТЬ ВТОРОЕ: (4 часа )

Курация больных. Написание экзаменационной истории болезни

Занятие ДВАДЦАТЬ ТРЕТЬЕ: (4 часа )

Первый этап экзамена по ПВБ: экзамен по практическим навыкам.