

ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ПРОПЕДЕВТИКЕ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ

3 КУРС ЛЕЧЕБНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ 5 СЕМЕСТР (№№ 16 – 29)

Занятие ШЕСТНАДЦАТОЕ: Электрокардиография (1-ое занятие) (4 часа)

Электрокардиография. Техника электрокардиографии. Регистрация ЭКГ в стандартных, грудных и усиленных отведениях. Методика расшифровки и оценки ЭКГ. Электрокардиограмма здорового человека. Знакомство с методами дистанционного (по телефону) приема ЭКГ и методами машинной (ЭВМ) расшифровки. - Компьютерная обучающая программа - "Клиническая электрокардиография".

Занятие СЕМНАДЦАТОЕ: Электрокардиография (2-ое занятие) (4 часа)

ЭКГ при гипертрофиях. Электрокардиографические признаки перегрузки (гипертрофия) сердца: левого предсердия, правого предсердия, левого желудочка, правого желудочка. - Компьютерная обучающая программа - "Клиническая электрокардиография" (ЭКГ при гипертрофиях).

Занятие ВОСЕМНАДЦАТОЕ: Синдромы в кардиологии № 1 (4 часа)

Основные причины развития пороков сердца. Митральные пороки сердца: стеноз левого атриовентрикулярного отверстия, недостаточность митрального клапана. Сочетанные поражения. Изменения гемодинамики и механизмы компенсации. Семиотика и диагностика. Диагностическое значение эхокардиографии. Значение определения общего белка и белковых фракций, С-реактивного белка, антистрептолизина, антигиалуронидазы. - Компьютерная обучающая программа - «Пороки сердца (виртуальная клиника)».

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

Аортальные пороки сердца: стеноз устья аорты, недостаточность аортального клапана. Трикуспидальные пороки сердца: стеноз правого атриовентрикулярного отверстия, недостаточность трехстворчатого клапана. Симптоматология, изменения гемодинамики, механизмы компенсации. Эхокардиография. Показания к назначению исследования. Понятие о диагностических возможностях одномерного, двухмерного и доплеровского сканирования сердца и сосудов. Курация и разбор больных. - Компьютерная обучающая программа - «Пороки сердца (виртуальная клиника)».

Занятие ДВАДЦАТОЕ: Синдромы в кардиологии № 3 (4 часа)

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

риальное давление, пограничное давление, гипертензия. Понятие о гипертонической болезни и симптоматических гипертониях. ЭКГ - признаки заболевания. Неотложная медицинская помощь, вопросы первичной профилактики.

Занятие ДВАДЦАТЬ ПЕРВОЕ: Электрокардиография (3-ое занятие) (4 часа)

Электрокардиографические признаки ишемии (гипоксии), повреждения, некроза мышцы сердца. Решение ЭКГ- задач. - Компьютерная обучающая программа - "Клиническая электрокардиография".

Занятие ДВАДЦАТЬ ВТОРОЕ: Синдромы в кардиологии № 4 (4 часа)

Синдром стенокардии. Ишемическая болезнь сердца: стенокардия. Семиотика и диагностика. Значение электрокардиографии. Общие представления о нагрузочных пробах (велозергометрия, тредмил-тест, фармакологические пробы). Критерии диагностики проходящей ишемии миокарда, индуцированной нагрузочным тестом. Суточное мониторирование ЭКГ по Холтеру.

Занятие ДВАДЦАТЬ ТРЕТЬЕ: Синдромы в кардиологии № 5 (4 часа)

Острый коронарный синдром: клиника, диагностика, осложнения. ЭКГ - признаки заболевания. Значение гиперферментемии, гиперхолестеринемии (триглицериды, ЛПВП, ЛПНП, ЛПОНП). Оказание экстренной помощи при инфаркте миокарда, вопросы первичной профилактики.

Занятие ДВАДЦАТЬ ЧЕТВЕРТОЕ: Синдромы в кардиологии № 6 (4 часа)

Недостаточность кровообращения, синдром острой и хронической сердечной недостаточности. Левожелудочковая недостаточность. Причины механизмы развития. Клиническая картина сердечной астмы и отека легких. Неотложная помощь. Правожелудочковая недостаточность. Стадии хронической недостаточности. Сосудистая недостаточность: обморок, коллапс.

Занятие ДВАДЦАТЬ ПЯТОЕ: Синдромы в кардиологии № 7 (4 часа)

Синдром кардиалгии. Основные причины появления кардиалгий. Заболевания дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной систем, течение которых сопровождается развитием болевого синдрома в области грудной клетки. Методы инструментальных исследований, применяемые для диагностики кардиалгий. Особенности течения кардиалгий по возрастно-половым группам пациентов с болевым синдромом в грудной клетке с учетом физиологических особенностей организма.

Занятие ДВАДЦАТЬ ШЕСТОЕ: Синдромы в ревматологии (4 часа)

Основные синдромы при патологии опорно-двигательного аппарата: собственно-суставной синдром

синдром поражения периартикулярных тканей, мышечный синдром, синдром диффузного метаболического поражения костей, синдром локального поражения костей скелета.

Общие характеристики. Собственно-суставной синдром (воспалительного, невоспалительного происхождения, при микрокристаллических артропатиях). Характер поражения суставов при наиболее распространенных заболеваниях: ревматизм, ревматоидный артрит, подагра, остеоартрит. Рентгенологические признаки.

Занятие ДВАДЦАТЬ СЕДЬМОЕ: 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 ВОСЬМОЕ: (4 часа)

Основные клинические синдромы при заболеваниях почек: мочево́й, гипертонический, нефротический, нефритический, почечная недостаточность. Семиотика, механизмы развития и диагностика. Общее представление о рентгенологическом исследовании почек: обзорный снимок почек, внутривенная и ретроградная пиелография. Радиоизотопная нефроангиография. Ультразвуковое исследование почек. Диагностическое значение определения мочевины, креатинина. Остаточного азота, белка и белковых фракций, липидов, электролитов в сыворотке крови. Курация и разбор больных. - Компьютерная обучающая программа - «Клинический анализ мочи».

Занятие ДВАДЦАТЬ ДЕВЯТОЕ: (4 часа)

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* (cito-, гисто- и иммунологический методы, уреазный тест). - Компьютерная обучающая программа- «Виртуальная гастроэнтерологическая клиника».