

КАФЕДРА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ №1 С КУРСАМИ ЭНДОКРИНОЛОГИИ И ГЕМАТОЛОГИИ

Тематический план лекций для студентов 6 курса лечебного факультета, профиль субординатуры «Терапия»

1. Первичная и вторичная профилактика заболеваний сердечно-сосудистой системы

Основные принципы профилактической кардиологии. Современные подходы к стратификации кардиоваскулярного риска. Способы первичной и вторичной профилактики при заболеваниях системы кровообращения.

2. Дифференциальная диагностика и лечение при синдроме легочной инфильтрации

Определение понятия «синдром легочной инфильтрации». Причины появления инфильтратов. Воспалительные и невоспалительные инфильтраты. Типы легочных инфильтратов (интерстициальный, альвеолярный, очаговый). Алгоритм дифференциальной диагностики при легочном инфильтрате. Пневмония. Туберкулез легких, формы инфильтратов. Рак легких (центральный, периферический). Доброкачественные опухоли. Ателектаз легких. Инфаркт легкого. Эозинофильный легочный инфильтрат. Эхинококкоз легкого. Ретенционные кисты легких. Инфильтративные изменения в легких при системных заболеваниях соединительной ткани, застойных нарушениях в легких. Грибковые поражения легких. Тактика врача по обследованию и лечению пациентов.

3. Дифференциальная диагностика инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST. Лечение инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST

Инфаркт миокарда, факторы риска, классификация, основные атипичные формы, классы тяжести. Электрокардиография и лабораторные методы исследования для диагностики инфаркта миокарда. Маркеры некроза миокарда. Значение эхокардиографического исследования. Лекарственная терапия в зависимости от способа реперфузии инфаркт-связанной артерии. Тромболитическая и антикоагулянтная терапия. Показания к чрескожному коронарному вмешательству и кардиохирургическому лечению. Медицинская реабилитация, диспансеризация пациентов после инфаркта миокарда.

4. Дифференциальная диагностика и современные принципы лечения артериальной гипертензии

Распространенность, классификация, диагностика поражений органов-мишеней, стратификация риска артериальной гипертензии. Дифференциальная диагностика эссенциальной и симптоматической артериальных гипертензий. Особенности клинических проявлений симптоматических артериальных гипертензий. Электрокардиографические и

эхокардиографические признаки при гипертрофии миокарда левого желудочка. Алгоритм обследования пациентов при повышении артериального давления. Цели лечения артериальной гипертензии. Понятие о целевых значениях артериального давления. Современные гипотензивные лекарственные средства. Алгоритм назначения гипотензивных лекарственных средств. Гипертензивные кризы, диагностика, лечение. Первичная и вторичная профилактика при артериальной гипертензии.

5. Дифференциальная диагностика и лечение нарушений ритма сердца

Электрофизиологические механизмы возникновения нарушений ритма сердца. Классификация нарушений ритма сердца. Основные методы диагностики нарушений ритма сердца.

Экстрасистолия: этиология, классификация по Лауну, клинические проявления, ЭКГ-диагностика экстрасистолий, антиаритмическая терапия, профилактика экстрасистолий.

Фибрилляция и трепетание предсердий: факторы риска, патогенез, классификация, нарушения гемодинамики, клиническая симптоматика. Лечение фибрилляции и трепетания предсердий. Шкалы риска тромбоэмболических осложнений и кровотечения. Антикоагулянтная терапия. Фармакологическая и электрическая кардиоверсия. Интервенционные методы лечения. Пароксизмальные нарушения ритма: суправентрикулярные и желудочковые пароксизмальные тахикардии. Клиническая картина (особенности гемодинамики при приступе). ЭКГ-диагностика пароксизмальных тахикардий. Алгоритмы купирования приступов пароксизмальных тахикардий. Электроимпульсная терапия. Интервенционные методы лечения пароксизмальных тахикардий. Вторичная профилактика пароксизмальных тахикардий. Прогноз при пароксизмальных нарушениях сердечного ритма.

Фибрилляция желудочков: этиология, клинические проявления, ЭКГ-диагностика, алгоритм реанимации. Показания для имплантации кардиовертера-дефибриллятора. Вторичная профилактика пароксизмальных желудочковых нарушений ритма.

Внезапная сердечная смерть (основные причины и профилактика).

Синдромы предвозбуждения желудочков.

6. Дифференциальная диагностика и лечение нарушений проводимости сердца

Блокады сердца (синоаурикулярные, атриовентрикулярные и внутрижелудочковые): этиология, патогенез, ЭКГ-диагностика. Осложнения при блокадах сердца. Синдром слабости синусового узла: классификация, диагностика, врачебная тактика. Фармакологическое лечение блокад сердца, временная кардиостимуляция. Показания для имплантации постоянных электрокардиостимуляторов. Прогноз при блокадах сердца. Синкопальные

состояния при нарушениях ритма и проводимости. Тактика ведения пациентов.

7. Диагностика и лечение хронической сердечной недостаточности

Сердечная недостаточность: определение, классификации хронической сердечной недостаточности. Диагностика (лабораторная и инструментальная). ЭХО-КГ-ие критерии диагностики сердечной недостаточности.

Современные подходы к лечению хронической сердечной недостаточности. Алгоритмы лечения. Показания к сердечной ресинхронизирующей терапии (CRT и CRT-D). Показания к трансплантации сердца.

8. Дифференциальная диагностика диффузных заболеваний печени

Этиология и классификация диффузных заболеваний печени. Алгоритм диагностического поиска при гепатомегалии. Классификация, клиническая манифестация, методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний печени. Осложнения и тактика ведения пациентов с циррозом печени.

9. Дифференциальная диагностика суставного синдрома

Возможные причины суставного синдрома. Лабораторные и инструментальные исследования в процессе диагностического поиска. Алгоритм дифференциальной диагностики.

10. Дифференциальная диагностика при анемическом синдроме, принципы лечения анемий

Классификация анемий. Дифференциальная диагностика. Алгоритм диагностического поиска при анемическом синдроме. Железодефицитные, В₁₂дефицитная и фолиево-дефицитная, гемолитические, апластические анемии, анемия хронического заболевания. Принципы лечения. Критерии эффективности лечения. Прогноз. Профилактика.