

**КАФЕДРА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ №3
С КУРСОМ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ**

Тематический план практических занятий
учебной дисциплины
«Неотложная кардиология и другие неотложные состояния»
профиля субординатуры «Общая врачебная практика»
на 11-12 семестры 2023/2024 учебного года

1. Внезапная сердечная смерть, кардиореанимация. Методы исследования при неотложных состояниях в кардиологии. Интервенционные технологии в кардиологии. Показания к кардиохирургическим вмешательствам

Внезапная сердечная смерть, этиология, патогенез прекращения сердечной деятельности, факторы риска. Клиническая, биологическая, «мозговая» смерть. Асистолия. Желудочковая тахикардия. Фибрилляция желудочков. Неотложная медицинская помощь при желудочковой тахикардии, фибрилляции желудочков, асистолии. Последовательность и методика основных реанимационных мероприятий при остановке сердечной деятельности. Типичные ошибки при проведении реанимационных мероприятий. Сердечно-сосудистые постреанимационные осложнения. Первичная и вторичная профилактика внезапной сердечной смерти.

Дифференцированный подход к применению функциональных, инструментальных, интервенционных и кардиохирургических технологий в неотложной кардиологии (эхокардиография, холтеровское мониторирование, нагрузочные пробы, однофотонная эмиссионная компьютерная томография, магнитно-резонансная томография). Коронарография, показания к интервенционным и кардиохирургическим вмешательствам у пациентов с патологией сердечно-сосудистой системы.

Осмотр пациентов, перенесших желудочковую тахикардию, фибрилляцию желудочков, асистию, а также после интервенционных или кардиохирургических вмешательств, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения.

2. Гипертонические кризы: дифференцированный подход к диагностике и лечению. Первичная и вторичная профилактика острых сердечно-сосудистых катастроф

Классификация, механизмы формирования и клиничко-диагностические критерии гипертонических кризов, неотложная медицинская помощь, показания для госпитализации. Гипертонические кризы, осложненные острым коронарным синдромом, острой левожелудочковой недостаточностью, расслаивающей аневризмой сердца, субарахноидальным, внутримозговым кровоизлиянием. Первичная и вторичная профилактика инфаркта мозга.

Основные подходы к стратификации кардиоваскулярного риска. Принципы первичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. Немедикаментозные методы профилактики сердечно-сосудистых заболеваний, значение снижения поваренной соли в рационе, комплексное изменение режима питания, принципы физических тренировок. Вторичная профилактика сердечно-сосудистых катастроф. Приверженность к лекарственной терапии. Группы лекарственных средств, достоверно снижающие смертность лиц с постинфарктным кардиосклерозом. Пути снижения смертности от болезней системы кровообращения, опыт зарубежных стран, проблемы национальной системы здравоохранения.

Осмотр пациентов с осложненным гипертоническим кризом, проведение стратификации кардиоваскулярного риска, составление плана мероприятий, направленных на первичную и вторичную профилактику сердечно-сосудистых катастроф, определение оптимальной терапии и необходимой скорости снижения артериального давления при остром коронарном синдроме, острой левожелудочковой недостаточности, расслаивающей аневризме сердца, субарахноидальном, внутримозговом кровоизлиянии.

3. Острая сердечно-сосудистая недостаточность у пациентов терапевтического профиля. Острый коронарный синдром у коморбидных пациентов

Острая сердечно-сосудистая недостаточность: основные этиопатогенетические факторы развития, современные классификации и диагностические критерии, дифференцированный подход к неотложной медицинской помощи. Клиническая картина и диагностика отека легких, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь (снижение преднагрузки на сердце, давления в малом круге кровообращения, уменьшение объема циркулирующей жидкости). Организационная тактика при остром коронарном синдроме с подъемом и без подъема сегмента ST у коморбидных пациентов на догоспитальном этапе и стационаре, стратификация риска по шкале GRACE, неотложная медицинская помощь (дифференцированный подход), способы реперфузионной терапии. Лекарственная терапия в зависимости от способа реперфузии инфаркт-связанной артерии. Тромболитическая, антиагрегантная и антикоагулянтная терапия. Показания к чрескожному коронарному вмешательству и кардиохирургическому лечению.

Осмотр пациентов с острым коронарным синдромом с подъемом и без подъема сегмента ST, определение оптимальной организационной тактики, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения.

4. Синкопальные состояния у пациентов терапевтического профиля: дифференциальная диагностика и неотложная медицинская помощь. Угрожающие нарушения ритма и проводимости сердца

Наиболее частые причины кратковременной потери сознания. Причины нейрорефлекторного синкопального синдрома. Синкопе сердечно-сосудистого генеза. Особые синкопе. Патогенез и классификация синкопальных состояний. Алгоритм диагностики и лечения синкопальных состояний. Стратификация риска внезапной смерти при обмороках. Программа обследования для дифференциальной диагностики при синкопе. Схема диагностического поиска у пациента с продолжительной потерей сознания. Критическая ишемия мозговых структур, неотложная медицинская помощь. Основные этиологические и патогенетические аспекты нарушений ритма и проводимости. Стратификационные критерии тяжести аритмии. Электрокардиостимуляторы, кардиовертеры-дефибрилляторы, ресинхронизирующие устройства: принципы работы, показания и противопоказания к установке.

Осмотр пациентов, перенесших угрожающее нарушение ритма и/или проводимости сердца, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, определение показаний к имплантации внутрисердечных устройств (электрокардиостимулятора, кардиовертера-дефибриллятора, ресинхронизирующего устройства).

5. Дифференциальная диагностика и неотложная медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности, острой ишемической энцефалопатии, острой печеночной и почечной недостаточности, кровотечениях; профилактика прогрессирования хронической органной патологии

Острая дыхательная недостаточность, острая ишемическая энцефалопатия, острая печеночная и почечная недостаточность, особенности диагностики и лечения. Полиорганная недостаточность. Лечебно-диагностическая тактика при различных сочетаниях острой сердечно-сосудистой, острой дыхательной недостаточности, острой ишемической энцефалопатии, острой печеночной и почечной недостаточности. Диагностика и неотложная медицинская помощь при кровотечениях из различных источников. Шок, классификация, диагностические критерии. Симптомы шоковых состояний различного генеза. Стадии, проявления и основные механизмы развития шока. Кардиогенный, анафилактический, гиповолемический, септический шок: неотложная медицинская помощь.

Осмотр пациентов с острой дыхательной недостаточностью, острой ишемической энцефалопатией, острой печеночной и почечной недостаточностью, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения.

