

Утверждаю  
Заведующий кафедрой внутренних болезней №2  
с курсом ФПКиП

Э.Н. Платошкин

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023

**Тематический план практических занятий для студентов 6 курса по дисциплине  
«Неотложная кардиология и другие неотложные состояния» профилей субординатуры  
«Общая врачебная практика», «Хирургия» на 2023-2024 уч. год.**

**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 клинко-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.