

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

по дисциплине «НЕОТЛОЖНАЯ КАРДИОЛОГИЯ И ДРУГИЕ НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ»

**для студентов 6 курса лечебного факультета
(субординатура «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА»)**

*Тематический план утвержден на заседании кафедры поликлинической
терапии и общеврачебной практики (протокол № 10 от 31.08.2023)*

1. Гипертонические кризы. Первичная и вторичная профилактика острых сердечно-сосудистых катастроф

1) Гипертонический криз: классификация, механизмы формирования, клиничко-диагностические критерии, неотложная медицинская помощь, показания для госпитализации. Дифференцированный подход к ведению пациентов с неосложненными и осложненными гипертоническими кризами.

2) Гипертонические кризы, осложненные острым коронарным синдромом, острой левожелудочковой недостаточностью, расслаивающей аневризмой сердца, острыми нарушениями мозгового кровообращения. Первичная и вторичная профилактика инфаркта мозга.

3) Основные подходы к стратификации кардиоваскулярного риска. Принципы первичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. Нефармакологические 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 фармакологическому лечению. Группы лекарственных средств, достоверно снижающие смертность лиц с постинфарктным кардиосклерозом. Пути снижения смертности от болезней системы кровообращения, опыт зарубежных стран, проблемы национальной системы здравоохранения.

2. Внезапная сердечная смерть, сердечно-легочная реанимация. Методы обследования при неотложных состояниях в кардиологии. Интервенционные технологии в кардиологии. Показания к кардиохирургическим вмешательствам

1) Медицинская этика и деонтология при оказании неотложной медицинской помощи пациентам.

2) Внезапная сердечная смерть: этиология, основы патогенеза прекращения сердечной деятельности, факторы риска. Клиническая, биологическая, «мозговая» смерть. Асистолия. Желудочковая тахикардия. Фибрилляция желудочков. Неотложная медицинская помощь при желудочковой тахикардии, фибрилляции желудочков, асистолии.

3) Стадии сердечно-легочной реанимации. Алгоритм сердечно-легочной реанимации при желудочковой тахикардии без пульса и фибрилляции желудочков, при асистолии. Типичные ошибки при проведении реанимационных мероприятий. Постреанимационные осложнения. Первичная и вторичная профилактика внезапной сердечной смерти.

4) Дифференцированный подход к применению методов инструментальной диагностики в неотложной кардиологии (эхокардиография, холтеровское мониторирование, нагрузочные пробы, однофотонная эмиссионная компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, КТ-ангиография). Коронарография: показания, техника проведения. Показания к интервенционным и кардиохирургическим вмешательствам у пациентов с патологией сердечно-сосудистой системы.

3. Острая сердечно-сосудистая недостаточность у пациентов терапевтического профиля. Острый коронарный синдром у пациентов с коморбидной патологией

1) Острая сердечно-сосудистая недостаточность: классификация, этиология, диагностические критерии. Дифференцированный подход к неотложной медицинской помощи при острой сердечно-сосудистой недостаточности. Клиническая картина и диагностика острой левожелудочковой недостаточности, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь (снижение преднагрузки на сердце, давления в малом круге кровообращения, уменьшение объема циркулирующей жидкости).

2) Тромбоэмболия легочной артерии: этиология, факторы риска, патогенез, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечебная тактика.

3) Организационная тактика при остром коронарном синдроме с подъемом и без подъема сегмента ST на догоспитальном этапе и в стационарных условиях, неотложная медицинская помощь (дифференцированный подход), тактика реперфузионной терапии. Особенности течения заболевания и тактика при остром коронарном синдроме при различной коморбидной патологии. Фармакологическая терапия в зависимости от способа реперфузии инфаркт-связанной артерии. Тромболитическая, антиагрегантная и антикоагулянтная терапия. Показания к чрескожному коронарному вмешательству и кардиохирургическому лечению.

4. Синкопальные состояния у пациентов терапевтического профиля. Угрожающие нарушения ритма и проводимости сердца

1) Синкопальные состояния: диагностические критерии, классификация. Алгоритм диагностики и лечения синкопальных состояний. Стратификация риска внезапной смерти при обмороках. Причины нейрорефлекторных, ортостатических синкопальных состояний. Синкопе сердечно-сосудистого генеза. Особые синкопе. Программа обследования для дифференциальной диагностики при синкопе. Схема диагностического поиска у пациента с продолжительной потерей сознания. Неотложная медицинская помощь при синкопальном состоянии.

2) Стратификационные критерии тяжести аритмии. Основные этиологические и патогенетические аспекты нарушений ритма и проводимости сердца.

3) Экстрасистолия, пароксизмальные тахикардии, фибрилляция/трепетание предсердий: диагностика, лечебная тактика.

4) Синоатриальная, атриовентрикулярная блокады: диагностика, лечебная тактика.

5) Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта (WPW): патогенез, ЭКГ-критерии, классификация, лечебно-диагностическая тактика.

б) Электрокардиостимуляторы, кардиовертеры-дефибрилляторы,

ресинхронизирующие устройства: принципы работы, показания и противопоказания к установке.

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

1) Острая дыхательная недостаточность, острая ишемическая энцефалопатия, острая печеночная и почечная недостаточность: этиопатогенез, алгоритм диагностики и лечения.

2) Понятие полиорганной недостаточности. Лечебно-диагностическая тактика при различных сочетаниях острой сердечно-сосудистой, острой дыхательной недостаточности, острой ишемической энцефалопатии, острой печеночной и почечной недостаточности.

3) Диагностика и неотложная медицинская помощь при кровотечениях из различных источников.

4) Шок: патогенез, классификация, диагностические критерии. Стадии, проявления и основные механизмы развития шока.

5) Кардиогенный, анафилактический, гиповолемический, септический шок: алгоритм диагностики, интенсивная терапия.