Тематический план практических занятий
для студентов 6 курса лечебного факультета по дисциплине
«Неотложная кардиология и другие неотложные состояния»
профиль субординатуры «Терапия», «Анестезиология и реаниматология», «Акушерство и гинекология», «Общая врачебная практика»
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

1. Внезапная сердечная смерть.

Внезапная сердечная смерть: определение, 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.

Сердечно-легочная реанимация. 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.

Проведение (на симуляционном оборудовании) сердечно-легочной реанимации (алгоритм сердечно-легочной реанимации при желудочковой тахикардии без пульса и фибрилляции желудочков, при асистолии). Отработка практических навыков сердечно-легочной реанимации и лечебной тактики при критических состояниях на симуляционном оборудовании.

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

Гипертонический криз: определение, основные причины, классификация, механизмы формирования, клинико-диагностические критерии, неотложная медицинская помощь, показания для госпитализации.

Обследование пациентов с гипертоническим кризом, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения.

Гипертонические кризы при остром коронарном синдроме, острой левожелудочковой недостаточности, расслаивающей аневризме аорты, остром нарушении мозгового кровообращения. Дифференцированный подход к ведению пациентов при различных сердечно-сосудистых заболеваниях и патологии внутренних органов. Рациональная скорость снижения артериального давления в зависимости от различных клинических ситуаций (осложнений, сопутствующей патологии).

Основные подходы к стратификации кардиоваскулярного риска. Первичная и вторичная профилактика сердечно-сосудистых катастроф. 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. Составление плана мероприятий, направленных на первичную и вторичную профилактику сердечно-сосудистых катастроф. Лекарственные средства, снижающие смертность лиц с сердечно-сосудистой патологией. Основные пути снижения смертности от болезней системы кровообращения.

3. Острый коронарный синдром у пациентов с коморбидной патологией.

Обследование 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.

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 иным вариантам кардиохирургического лечения.

Критерии постановки диагноза «нестабильная стенокардия» и «острый инфаркт миокарда». Особенности лечебной тактики при наличии различных осложнений инфаркта миокарда.

4. Синкопальные состояния.

Диагностические критерии, патогенез, клиническая картина, классификация синкопальных состояний.

Синкопе, ассоциированные с патологией сердечно-сосудистой системы (ИБС, кардиомиопатии, каналопатии и др. патологические состояния), основные этиологические и патогенетические аспекты.

Методы обследования пациентов с синкопальными состояниями, алгоритм дифференциальной диагностики при синкопе. Основные подходы к лечению пациентов с синкопальными состояниями. Стратификация риска внезапной смерти при обмороках.

5. **Острая дыхательная недостаточность.**

Основные причины острой дыхательной недостаточности: тяжелые пневмонии, бронхиальная астма, бронхиолиты, респираторный дистресс синдром, инородные тела дыхательных путей.

Методы обследования при острой дыхательной недостаточности. Дифференциальная диагностика и неотложная медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности. Варианты кислородотерапии, экстракорпоральная оксигенация, показания и основные методы.

6. Шоковые состояния при отдельных заболеваниях внутренних органов

Методы обследования при шоковых состояниях, критерии диагноза, дифференциальная диагностика.

Анафилактический шок. Механизмы развития, диагностические критерии, алгоритмы диагностики, интенсивная терапия при анафилактическом шоке.

Гиповолемический шок: механизмы развития, диагностические критерии, алгоритмы диагностики, интенсивная терапия.

Септический шок, шок: механизмы развития, диагностические критерии, алгоритмы диагностики, интенсивная терапия.

Диагностика и неотложная медицинская помощь при кровотечениях из различных источников.

Полиорганная недостаточность, патогенез, клинические проявления (ишемическая энцефалопатия, острое поражение почек, печени, респираторный дистресс синдром), методы диагностики, формулировка диагноза, основы лечебной тактики, прогноз.