ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ 5 КУРСА ФАКУЛЬТЕТА ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ НА IX СЕМЕСТР 2026-2027 УЧЕБНОГО ГОДА

1. **Миокардиты. Перикардиты. Кардиомиопатии - 6 часов**

Миокардиты: определение, этиология и патогенез, классификация, патоморфология, клиническая картина. Диагностика миокардитов. Биопсия миокарда. Принципы лечения. Осложнения. Особенности течения и лечения вирусных миокардитов. Исходы. Прогноз. Профилактика миокардитов в группах риска.

Кардиомиопатии: определение, этиология. Патогенез нарушений внутрисердечной гемодинамики при дилатационной, гипертрофической, рестриктивной кардиомиопатии и аритмогенной дисплазии правого желудочка. Классификация. Вторичные кардиомиопатии. Основные клинические синдромы. Инструментальная диагностика: ЭКГ, ЭхоКГ, МРТ, радионуклидные методы, биопсия миокарда. Медикаментозные и хирургические методы лечения. Осложнения. Прогноз. Курация пациентов с кардиомиопатией: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

Перикардиты: определение, этиология и патогенез, классификация, клинические проявления. Диагностика сухого, экссудативного и слипчивого (констриктивного) перикардитов. Принципы лечения. Осложнения. Тампонада сердца. Показания к пункции перикарда и хирургическому лечению. Осложнения перикардитов. Исходы и прогноз при перикардите. План обследования и лечение пациентов с перикардитом.

2. Инфекционный эндокардит - 6 часов

Инфекционный эндокардит (ИЭ): определение, эпидемиология, этилогия и патогенез. Классификация. Группы и факторы риска. Патоморфология.

Клинические проявления ИЭ в зависимости от этиологии, а также у лиц с протезами клапанов сердца, пожилого и старческого возраста, с сахарным диабетом, страдающих алкоголизмом и наркоманией, ВИЧ- инфицированных. Диагностика ИЭ: лабораторная: посев крови на гемокультуру, маркеры воспаления; инструментальная: ЭхоКГ, КТ сердца, МРТ. Диагностические критерии и дифференциальная диагностика инфекционного эндокардита с другими заболеваниями, сопровождающимися лихорадкой (острая ревматическая лихорадка, системные заболевания соединительной ткани, гемобастозы, опухоли). Осложнения.

Медикаментозное лечение (этиотропное, патогенетическое и симптоматическое), критерии излеченности. Прогноз. Показания к хирургическому лечению. Профилактика в группах риска.

3-4. **Аритмии и блокады сердца - 12 часов**

Факторы риска, электрофизиологические механизмы аритмий и блокад сердца. Классификация аритмий. Основные методы диагностики аритмий и блокад сердца, суточное мониторирование ЭКГ.

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

Фибрилляция и трепетание предсердий: этиология, патогенез, классификация, нарушения гемодинамики, клиническая симптоматика. Медикаментозное лечение:

особенности лечения пароксизмальной и постоянной форм, шкалы риска тромбоэмболических осложнений и кровотечения, антитромбоцитарная и антикоагулянтная терапия. Подготовка пациента к кардиоверсии. Прогноз при фибрилляции и трепетании предсердий.

Пароксизмальные нарушения ритма, клиническая картина. ЭКГ- диагностика пароксизмальной тахикардии. Различия между желудочковой и наджелудочковой формами пароксизмальной тахикардии. Синдромы предвозбуждения желудочков. Алгоритмы купирования приступа пароксизмальной тахикардии. Показания к электроимпульсной терапии, чрескатеторной радиочастотной абляции источника аритмии. Профилактика приступов пароксизмальной тахикардии. Прогноз при пароксизмальных нарушениях сердечного ритма.

Фибрилляция желудочков: этиология, клинические проявления, ЭКГ-диагностика, алгоритмы реанимации, внезапная сердечная смерть (основные причины и профилактика).

Блокады сердца (синоаурикулярные, атриовентрикулярные и внутрижелудочковые): этиология, патогенез, ЭКГ- диагностика. Осложнения при блокадах сердца: синдром Морганьи-Адамса-Стокса, сердечная недостаточность. Медикаментозное лечение блокад сердца, временная кардиостимуляция, имплантация электрокардиостимулятора. Прогноз при блокадах

Синдром слабости синусового узла: классификация, диагностика, врачебная тактика. Показания для имплантации внутрисердечных устройств (кардиостимуляторы, ресинхронизирующие устройства, кардиовертеры-дефибрилляторы).

5. **Острая ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь сердца - 6 часов**

Острая ревматическая лихорадка: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, линические проявления. Диагностика. Диагностические критерии. Классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение. Исходы. Профилактика первичная и вторичная. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Определение. Диагностика. Тактика ведения пациентов.

6. **Приобретенные пороки сердца. Пролабирование створок митрального клапана - 6 часов**

Приобретенные пороки сердца. Недостаточность митрального клапана. Митральный стеноз. Недостаточность аортального клапана. Аортальный стеноз. Этиология клапанных пороков. Патогенез нарушений гемодинамики при приобретенных пороках сердца. Клинические проявления, прямые и косвенные признаки пороков сердца. Значение инструментальных методов в диагностике пороков сердца (ЭКГ, ЭхоКГ, рентгенография сердца, МРТ).

Сочетанные и комбинированные пороки сердца: особенности клинических проявлений, определение преобладания порока, диагностика, течение, осложнения, прогноз. Относительная и абсолютная недостаточность клапанов. Осложнения приобретенных пороков сердца. Причины декомпенсации пороков сердца. Прогноз приобретенных пороков сердца. Принципы лечения пороков сердца, показания к оперативному лечению. Особенности врачебной тактики ведения пациентов с протезированными клапанами. Пролабирование створок митрального клапана. Определение. Причины развития первичного и вторичного пролапса митрального клапана. Классификация. Диагностика. Значение электрокардиографии и эхокардиографии для диагностики. Течение, осложнения, прогноз. Принципы терапевтического лечения, показания к оперативному лечению. Малые аномалии развития сердца.