

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

Тематический план практических занятий по циклу  
**«Внутренние болезни, военно-полевая терапия и поликлиническая терапия»**  
для студентов 4-го курса медико-диагностического факультета  
**на 8 семестр 2023/2024 учебного года**

**1. Неревматические миокардиты.**

Острая ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Неревматические миокардиты: определение, классификация, этиология, патогенез, морфология, клиническая картина, диагностика: диагностические критерии, значение лабораторных и инструментальных методов исследования, дифференциальная диагностика, осложнения, принципы лечения, прогноз.

Острая ревматическая лихорадка: определение, классификация, этиология, патогенез, морфология различных стадий ревматизма, клиническая картина: основные проявления: полиартрит, ревмокардит первичный, возвратный, перикардит, хорея, кожные проявления, поражение почек, диагностика: клинико-лабораторные критерии активности, дифференциальная диагностика, лечение: антибиотикотерапия, нестероидные противовоспалительные средства, показания к кортикостероидам, профилактика, санация очагов инфекции, противорецидивное лечение, диспансерное наблюдение.

Хроническая ревматическая болезнь сердца – недостаточность и стеноз митрального клапана: определение, классификация степени тяжести, этиология, патогенез гемодинамических нарушений, клиническая картина, инструментальная диагностика, прогноз, лечение, показания к оперативному лечению, диспансеризация.

Хроническая ревматическая болезнь сердца – недостаточность и стеноз аортального клапана: определение, классификация, этиология, патогенез гемодинамических расстройств, клиническая картина, инструментальная диагностика, показания к оперативному лечению, осложнения, прогноз

**2. Инфекционный эндокардит.**

Инфекционный эндокардит: определение, классификация, этиология, патогенез, значение реактивности организма, особенностей возбудителя, способствующие факторы, степени риска возникновения инфекционного эндокардита, клиническая картина: особенности клиники острого, затяжного септического эндокардита, клинические «маски» болезни, особенности течения у лиц пожилого, старческого возраста, наркоманов, у пациентов после протезирования клапанов сердца, осложнения, диагностика: лабораторная диагностика, правила забора крови для выявления возбудителя процесса, инструментальная диагностика, диагностические критерии Университета Дьюка (2005), дифференциальная диагностика с заболеваниями, сопровождающимися лихорадкой, течение, лечение: выбор антибиотика, особенности антибиотикотерапии, критерии эффективности, показания к хирургическому лечению, лечение осложнений, прогноз, схемы профилактики инфекционного эндокардита в группах риска, диспансеризация, исходы, медико-социальная экспертиза, рациональное трудоустройство.

**3. Симптоматические артериальные гипертензии.**

Артериальная гипертензия: определение, классификация, распространенность, этиология: группы причин симптоматических артериальных гипертензий, факторы риска, патогенез, особенности клиники, клинико-лабораторные, инструментальные методы исследования, лечение.

**4. Эссенциальная артериальная гипертензия.** Гипертонический криз. Артериальная гипертензия: определение, классификация, распространенность, этиология: группы причин

эссенциальной артериальной гипертензии, Роль центральных нарушений регуляции артериального давления, симпатической нервной системы, гуморальных, гормональных прессорных (ренин, ангиотензин, эндотелин, альдостерон), депрессорных (кинины, простагландины, эндотелиальный расслабляющий фактор, натрийуретический предсердный гормон) факторов в возникновении и прогрессировании заболевания, значение мембранных нарушений метаболизма натрия, кальция, стратификация риска развития осложнений, клиническая картина: план обследования пациента с артериальной гипертензией, дифференциальный диагноз эссенциальной артериальной гипертензии, симптоматической артериальных гипертензий, диагностика. Целевое АД, немедикаментозные методы контроля АД, принципы медикаментозного лечения, выбор антигипертензивного препарата, принципы комбинированной терапии.

Гипертонический криз: определение, классификация, клиническая картина, алгоритм оказания неотложной помощи.

### **5. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия.**

Атеросклероз: социальное значение проблемы атеросклероза, эпидемиология, патогенез, факторы риска, наиболее частые локализации атеросклероза, клиническая картина: особенности клинических проявлений, диагностика: значение лабораторных, рентгенологических, инструментальных, ангиографических методов исследования в диагностике атеросклероза различных локализаций, лечение: дифференцированное применение гиполипидемических средств.

Ишемическая болезнь сердца: понятие об ишемической болезни сердца, классификация, актуальность проблемы (социальное значение, эпидемиология), факторы риска.

Стенокардия: определение, классификация, патогенез болевого синдрома (роль функциональных, анатомических факторов), дифференциальная диагностика: синдром стенокардии при других заболеваниях (пороки сердца, кардиомиопатии и др.), диагностика: роль ЭКГ в выявлении коронарной недостаточности (ЭКГ с фармакологическими, нагрузочными пробами), радионуклидные методы, роль инвазивных методов (коронарография, тест частой предсердной стимуляции), течение.

Особые формы: безболевая ишемия миокарда, гибернирующий миокард, оглушённый миокард, прекондиционирование миокарда, микроваскулярная ишемия, ишемическая кардиомиопатия, механизмы развития, клиническая картина, диагностика.

Лечение ишемической болезни сердца: принципы лечения, немедикаментозные методы, купирование приступа стенокардии, лечение, показания к хирургическому лечению, профилактика (первичная, вторичная).

### **6. Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда.**

Острый коронарный синдром (ОКС): определение. Тактика ведения пациента при ОКС с подъёмом сегмента ST и без подъёма сегмента ST.

Инфаркт миокарда: определение, классификация, причины, патогенез, эпидемиология, клиническая картина: клинические формы, периоды, особенности течения инфаркта миокарда в молодом, пожилом возрасте, при сахарном диабете, диагностика: лабораторная, инструментальная диагностика, показания к проведению инвазивных методов исследований, ранние и поздние осложнения инфаркта миокарда, лечение: тактика при инфаркте миокарда, алгоритмы лечения на догоспитальном, госпитальном этапах, методика проведения, показания, противопоказания, контроль эффективности, безопасности тромболитической терапии, базисная терапия (антиагреганты, ангиокоагулянты,  $\beta$ -блокаторы, нитраты, статины, др.), дифференцированное лечение, показания к хирургическому лечению.

### **7. Инфаркт миокарда: осложнения, реабилитация.**

Осложнения инфаркта миокарда (ИМ): классификация, острая левожелудочковая недостаточность: клиническая картина, диагностика, неотложные лечебные мероприятия, кардиогенный шок: определение, дифференциальный диагноз при шоке, отличия

кардиогенного шока от экстракардиального, обструктивного, гиповолемического, перераспределительного, патогенез, диагностические критерии, лечение.

Реабилитация пациентов с ИМ: определение класса тяжести ИМ, фазы реабилитации (острая, больничная, амбулаторная), понятие о физическом, психическом, профессиональном, социально-экономическом аспекте реабилитации, медико-социальная экспертиза, рациональное трудоустройство.

### **8. Нарушения сердечного ритма.**

Нарушение сердечного ритма: классификация, факторы риска, патогенез, основные методы диагностики, классы антиаритмических препаратов.

Экстрасистолия: определение, этиология, клиника, ЭКГ – диагностика, лечение.

Пароксизмальные нарушения ритма: определение, клиническая картина: особенности гемодинамики при приступе, диагностика: ЭКГ-диагностика пароксизмальной тахикардии, различия между желудочковой и наджелудочковыми формами пароксизмальной тахикардии, лечение: алгоритмы купирования приступа, показания к электроимпульсной терапии, прогноз, профилактика приступов.

Фибрилляция и трепетание предсердий: определение, классификация, этиология, патофизиологические механизмы, влияние на внутрисердечную, системную гемодинамику, клиническая картина, диагностика, осложнения, лечение: восстановление синусового ритма (медикаментозная кардиоверсия, электрическая кардиоверсия): показания, противопоказания, методика, сохранение синусового ритма после кардиоверсии, контроль частоты желудочкового ритма при постоянной форме мерцательной аритмии, предупреждение тромбоэмболических осложнений: показания и методики назначения антиагрегантов и антикоагулянтов, прогноз, профилактика.

Фибрилляция желудочков, внезапная сердечная смерть: определение, классификация фибрилляции предсердий, этиология, частота, патофизиологические механизмы, клиническая картина, диагностика, осложнения, исходы, лечение, профилактика.

**9. Нарушение сердечной проводимости.** Синдром преждевременного возбуждения желудочков.

Синдром слабости синусового узла: определение, клиническая картина, диагностика, показания к имплантации искусственного водителя ритма.

Синоатриальные блокады: определение, классификация, ЭКГ-диагностика, показания для лечения.

Атриовентрикулярные блокады: определение, классификация, клиническая картина, диагностика, показания к имплантации искусственного водителя ритма.

Внутрипредсердные (межпредсердные) блокады: определение, классификация, ЭКГ-диагностика, показания для лечения.

Внутрижелудочковые блокады (блокады ветвей пучка Гиса): определение, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.

Асистолия желудочков: определение, классификация, ЭКГ-диагностика, неотложная помощь.

Синдром преждевременного возбуждения желудочков: определение, классификация, клиническая картина, диагностика, показания к имплантации искусственного водителя ритма.

### **10. Хроническая сердечная недостаточность.**

Хроническая сердечная недостаточность: определение, классификация (В.Х. Василенко, Н.Д. Стражеско; NYHA), этиология, патогенез, клиническая картина: проявления лево- и правожелудочковой, систолической и диастолической форм хронической сердечной недостаточности, диагностика: лабораторная, инструментальная диагностика, лечение.

Заведующий кафедрой,  
д.м.н., доцент

Д.П.Саливончик