

Учреждение образования  
«Гомельский государственный медицинский университет»

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

Тематический план лекций по циклу  
«Внутренние болезни и поликлиническая терапия»

для студентов 4-го курса медико-диагностического факультета  
на 8 семестр 2024/2025 учебного года

**1. Инфекционный эндокардит. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, антибиотикотерапия, антибиотикорезистентность**

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.

Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, антибиотикотерапия, антибиотикорезистентность.

**2. Эссенциальная артериальная гипертензия. Гипертонический криз**

Артериальная гипертензия: определение, классификация, распространенность, этиология: группы причин эссенциальной артериальной гипертензии. Патогенез: 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.

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

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

### **4. 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.

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

## **5. 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.

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

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

Заведующий кафедрой,  
д.м.н., доцент

Д.П.Саливончик