Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»

КАФЕДРА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ №3
С КУРСОМ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ

Тематический план практических занятий по циклу
«Внутренние болезни»
для студентов 3-го курса
специальность 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»

на 5 семестр 2026/2027 учебного года

1.Основы медицинской этики и деонтологии. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца: стенокардия, острый коронарный синдром, инфаркт миокарда

Основы медицинской этики и деонтологии.

Атеросклероз, патогенез, клинические проявления в зависимости от пораженного бассейна.

Ишемическая болезнь сердца (ИБС): определение, классификация, этиология, факторы риска, патогенез, диагностика. Клиническая картина приступа стабильной стенокардии. Принципы лечения стенокардии напряжения, профилактика, прогноз. Алгоритм оказания помощи при приступе стенокардии.

Понятие острого коронарного синдрома (ОКС). Классификация ОКС, тактика ведения. Алгоритм оказания помощи на догоспитальном этапе.

Инфаркт миокарда: определение, классификация, патогенез. Периоды инфаркта миокарда по данным электрокардиографии (ЭКГ). Диагностика, принципы лечения инфаркта миокарда. Осложнения инфаркта миокарда. Первичная и вторичная профилактика инфаркта миокарда.

Осмотр пациентов с заболеваниями органов кровообращения. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

2. Артериальная гипертензия. Гипертензивные кризы

Артериальная гипертензия (первичная, эссенциальная): определение, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, факторы риска, клиническая картина, диагностика, осложнения, принципы лечения, профилактика, прогноз. Симптоматические (вторичные) гипертензии: определение, классификация. Алгоритм обследования при подозрении на вторичную гипертензию. Принципы лечения симптоматических гипертензий, профилактика, прогноз.

Гипертензивные кризы: определение, клиническая картина, классификация. Принципы купирования гипертензивного криза на догоспитальном и стационарном этапах.

Проведение антропометрических измерений взрослого. Измерение величины артериального давления. Перкуссия и аускультация сердца.

Осмотр пациентов с заболеваниями органов кровообращения. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

3. Неревматические миокардиты. Инфекционный эндокардит

Неревматические миокардиты: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, морфология, классификация, особенности клинической картины, принципы диагностики и лечения, профилактика, прогноз.

Инфекционный эндокардит: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии. Прогноз при инфекционном эндокардите. Принципы лечения инфекционного эндокардита, критерии излеченности. Первичная и вторичная профилактика инфекционного эндокардита.

Осмотр пациентов с заболеваниями органов кровообращения. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

4. Острая ревматическая лихорадка. Приобретенные пороки сердца

Острая ревматическая лихорадка: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, морфология, классификация, диагностические критерии, принципы лечения, профилактика, прогноз. Хроническая ревматическая болезнь сердца, профилактика.

Приобретенные пороки сердца (митральные и аортальные, недостаточность трикуспидального клапана): этиология, патогенез гемодинамических нарушений, классификация, клинические проявления, методы диагностики, принципы лечения. Прогноз при митральных и аортальных пороках, недостаточности трикуспидального клапана.

Осмотр пациентов с заболеваниями органов кровообращения. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

5. Аритмии и блокады сердца

Аритмии: классификация, основные методы диагностики, патогенез, принципы лечения и профилактика. ЭКГ-диагностика экстрасистолии, фибрилляции и трепетания предсердий, пароксизмальных тахикардий, фибрилляции желудочков,

Блокады сердца (синоатриальная, атриовентрикулярная, внутрижелудочковая): патогенез, классификация, диагностика, принципы лечения, профилактика. Синдром слабости синусового узла, определение, критерии диагноза, лечебно-диагностическая тактика. Синдром Морганьи-Адамса-Стокса.

Анализ ЭКГ пациентов с нарушениями ритма и проводимости.

6. Острая и хроническая недостаточность кровообращения. Внезапная сердечная смерть. Сердечно-легочная реанимация

Сердечная недостаточность (острая и хроническая): определение, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, принципы диагностики и лечения. Профилактика.

Сосудистая недостаточность: определение, этиология, патогенез, особенности клинической картины, диагностика. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе и в стационарных условиях при острой сосудистой недостаточности (обморок, коллапс, шок).

Внезапная сердечная смерть: определение, этиология, патогенез. Признаки остановки сердечной деятельности. Сердечно-легочная реанимация, определение, этапы.

Оценка и подсчет пульса на лучевой артерии. Оказание медицинской помощи пациенту с обмороком.

Оценка уровня сознания, показателей систем дыхания и кровообращения. Оказание сердечно-легочной реанимации (базовых реанимационных мероприятий).

7. Пневмония. Осложнения пневмонии. Острая и хроническая дыхательная недостаточность. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Антибиотикорезистентность. Основы антибиотикотерапии.

Пневмонии: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Критерии тяжести пневмонии. Алгоритм диагностики, дифференциальная диагностика пневмоний. Осложнения пневмоний: легочные и внелегочные. Принципы лечения пневмоний. Критерии эффективности антибактериальной терапии. Критерии выздоровления. Первичная и вторичная профилактика пневмоний, прогноз.

Перкуссия и аускультация легких.

Острая и хроническая дыхательная недостаточность: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения.

Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Антибиотикорезистентность. Основы антибиотикотерапии.

Осмотр пациентов с заболеваниями органов дыхания. Перкуссия и аускультация легких. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

8. Бронхиальная астма. Хроническая обструктивная болезнь легких

Бронхиальная астма (БА): определение, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Алгоритм диагностики БА. Ступенчатый подход в лечении бронхиальной астмы. Алгоритм неотложной медицинской помощи при приступе БА. Астматический статус, лечебно-диагностическая тактика. Первичная и вторичная профилактика БА, прогноз.

Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ): определение, эпидемиология и этиология, предрасполагающие факторы, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Осложнения ХОБЛ: легочные и внелегочные. Принципы лечения ХОБЛ. Первичная и вторичная профилактика ХОБЛ, прогноз.

Исследование функции внешнего дыхания (спирография) с бронходилатационной пробой, роль в дифференциальной диагностике бронхообструктивного синдрома.

Обтурация трахеи или крупного бронха инородным телом; клинические проявления, неотложная медицинская помощь.

Осмотр пациентов с заболеваниями органов дыхания. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

9. Хронический гастрит. Гастродуоденальные язвы

Хронический гастрит: определение, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления. Диагностика и принципы лечения, первичная и вторичная профилактика, прогноз. Функциональная желудочная диспепсия, критерии.

Гастродуоденальные язвы: определение, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика. Осложнения гастродуоденальных язв, особенности клинической картины, диагностика. Принципы лечения гастродуоденальных язв, первичная и вторичная профилактика, прогноз.

Осмотр пациентов с заболеваниями органов пищеварения. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

10. Хронический гепатит и цирроз печени.

Хронические гепатиты (ХГ): определение, эпидемиология, этиология, классификация. Основные клинико-биохимические синдромы ХГ: цитолиз, холестаз, гепатоцеллюлярная недостаточность, мезенхимально-воспалительный. Методы диагностики ХГ. Дифференциальная диагностика ХГ с циррозом печени. Принципы лечения ХГ. Профилактика ХГ, прогноз.

Цирроз печени: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, инструментально-лабораторные диагностические критерии. Осложнения цирроза печени. Синдром портальной гипертензии. Принципы лечения цирроза печени. Первичная и вторичная профилактика цирроза печени, прогноз.

Осмотр пациентов с заболеваниями органов пищеварения. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

11. Системная красная волчанка, ревматоидный артрит.

Системная красная волчанка, ревматоидный артрит: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, клинические проявления поражения органов и их систем, принципы диагностики и лечения. Профилактика, прогноз системных заболеваний соединительной ткани.

Осмотр пациентов с заболеваниями органов костно-мышечной системы и соединительной ткани. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

12. Подагра, остеоартрит. Организация паллиативной помощи в Республике Беларусь.

Подагра, остеоартрит: определение, эпидемиология, этиология, предрасполагающие факторы, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, принципы диагностики и лечения. Острый приступ подагры: провоцирующие факторы, особенности клинической картины. Купирование острого приступа подагры. Первичная и вторичная профилактика подагры и остеоартрита, прогноз.

Организация оказания паллиативной помощи в Республике Беларусь: определение, основные принципы, показания и противопоказания ля оказания паллиативной медицинской помощи.

Осмотр пациентов с заболеваниями костно-мышечной системы и соединительной ткани. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

13. Острый и хронический пиелонефрит. Острый и хронический гломерулонефрит

Острый и хронический пиелонефрит: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, основные клинические синдромы, лабораторно-инструментальная диагностика, осложнения, принципы лечения, первичная и вторичная профилактика, прогноз.

Острый и хронический гломерулонефрит: определение, распространенность, этиология и патогенез, основные клинические синдромы. Принципы лечения, первичная и вторичная профилактика, прогноз.

Осмотр пациентов с заболеваниями почек и мочевыделительных путей. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

14. Острое почечное повреждение. Хроническая болезнь почек

Острое повреждение почек: определение, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, лабораторно-инструментальная диагностика, принципы лечения, профилактика, прогноз.

Хроническая болезнь почек (ХБП), определение, этиология, патогенез, стадии, диагностика, лечебная тактика. Профилактика ХБП. Показания к заместительной почечной терапии.

Осмотр пациентов с заболеваниями почек и мочевыделительных путей. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

15. Сахарный диабет. Заболевания щитовидной железы

Сахарный диабет (СД): этиология, патогенез СД типа 1 и типа 2, распространенность, классификация. Особенности клинической картины СД в зависимости от типа. Лабораторная и инструментальная диагностика СД. Микро- и макроваскулярные осложнения. Принципы лечения СД. Острые осложнения СД (гипогликемическая и гипергликемическая комы): патогенез, особенности клинической картины, лабораторная диагностика и неотложная медицинская помощь. Профилактика СД, прогноз.

Заболевания щитовидной железы: эпидемиология, классификация. Тиреотоксикоз, гипотиреоз: этиология, патогенез, основные клинические проявления. Лабораторная и инструментальная диагностика, принципы лечения.

Осмотр пациентов с эндокринными заболеваниями. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

16. Анемии. Острые аллергические реакции

Анемия: определение, классификация, этиология и патогенез. Основные клинические проявления и лабораторные признаки анемий. Принципы лечения. Профилактика.

Определение понятия аллергии. Этиология и патогенез острых аллергических реакций (крапивница, отек Квинке, анафилактический шок), основные клинические проявления. Скорая медицинская помощь при острой крапивнице, отеке Квинке, анафилактическом шоке. Профилактика аллергических реакций.

Осмотр пациентов с заболеваниями системы крови. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, интерпретация результатов. Составление плана лечения.

Заведующий кафедрой,
д.м.н.,доцент Д.П.Саливончик