Утверждаю
Заведующий кафедрой внутренних болезней №2
с курсом ФПКиП
_____ Э.Н. Платошкин
28.08.2026

Тематический план практических занятий
для студентов 6 курса по дисциплине «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»
профиля субординатуры «Общая врачебная практика»
на 2026-2027 уч. год, 11 семестр

1 Дифференциальная диагностика и лечение при синдроме бронхиальной обструкции

Различные виды бронхообструктивного синдрома (астматический, аллергический, аутоиммунный, инфекционно-воспалительный, обтурационный, дискинетический, эмфизематозный, гемодинамический, эндокринно-гуморальный, неврогенный), диагностика, дифференциальная диагностика. Значение спирографии, исследования газового состава крови и выдыхаемого воздуха, бронхоскопии, компьютерной томографии (КТ) органов грудной клетки в диагностике.

Основные принципы лечения бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких.

Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при бронхообструктивном синдроме.

Осмотр пациентов с заболеваниями, протекающими с бронхиальной обструкцией: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2 Дифференциальная диагностика и лечение при синдроме легочной инфильтрации. Дифференциальная диагностика и лечение интерстициальных заболеваний легких

Синдром легочной инфильтрации, причины появления инфильтрата. Воспалительные и невоспалительные инфильтраты. Опухолевые инфильтраты. Рак легких. Туберкулез легких.

Специфические, аллергические инфильтраты, инфильтраты при венозной тромбоэмболии, системных заболеваниях соединительной ткани, застойно-гипостатических нарушениях в легких.

Грибковые поражения легких. Легочная эозинофилия. Ателектаз легкого.

Дифференциальная диагностика при синдроме легочной инфильтрации. Исследование мокроты. Показания к проведению диагностической бронхоскопии, КТ органов грудной клетки. Принципы лечения при синдроме легочной инфильтрации.

Особенности клинической картины и инструментально-лабораторных изменений при интерстициальном поражении легких. Дифференциальная диагностика при интерстициальных и диссеминированных процессах в легких. Идиопатический легочный фиброз, экзогенный (токсический) альвеолит, диссеминированный и милиарный туберкулез легких, пневмокониозы, саркоидоз, поражение легких при васкулитах и диффузных заболеваниях соединительной ткани.

Осмотр пациентов с пневмониями и другими заболеваниями легких: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

3 Дифференциальная диагностика и лечение при наличии жидкости в плевральной полости, заболеваниях плевры, острой и хронической дыхательной недостаточности

Клиническая и рентгенологическая картина при плевральном выпоте, дополнительные методы исследования: ультразвуковое исследование, компьютерная томография. Техника проведения и трактовка результатов плевральной пункции. Осложнения плевральной пункции. Дифференциальная диагностика при плевральном выпоте.

Осумкованный плеврит. Эмпиема плевры. Спонтанный пневмоторакс: диагностика, неотложная медицинская помощь.

Принципы лечения заболеваний плевры.

Острая и хроническая дыхательная недостаточность: классификация, диагностика, методы коррекции, показания к трансплантации легких.

Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при острой дыхательной недостаточности.

Осмотр пациентов с заболеваниями плевры: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

4 **Дифференциальная диагностика и лечение гнойных заболеваний легких. Дифференцированная антибактериальная терапия при заболеваниях легких**

Острая и хроническая гнойная деструкция легких, абсцесс легких, гангрена легких, нагноившиеся бронхоэктазы: особенности возникновения, течения, клинических проявлений, диагностика, дифференциальная диагностика. Выбор тактики лечения гнойных заболеваний легких, особенности лечения, показания к хирургическому лечению. Основные группы антибиотиков. Антибиотики для лечения внебольничных пневмоний, вызванных атипичными возбудителями, внутрибольничных пневмоний. Противогрибковые антибиотики.

Дифференцированная антибиотикотерапия по способам применения антибиотиков, длительности терапии, комбинациям антибиотиков. Нежелательные реакции на антибактериальные лекарственные средства, профилактика.

Осмотр пациентов с гнойными заболеваниями легких: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

5 Дифференциальная диагностика болей в грудной клетке. Диагностика и лечение хронических коронарных синдромов

Возможные причины болей в грудной клетке. Заболевания миокарда, перикарда, сосудов грудной клетки, проявляющаяся болями в области сердца. Боли в грудной клетке, связанные с заболеваниями плевры, легких, позвоночника, пищевода. Дифференциальная диагностика при болях в грудной клетке.

Распространенность и классификация ишемической болезни сердца (ИБС). Ишемический каскад. Отличительные особенности ишемической боли. Купирование болевого приступа. Классификация, диагностика и лечение стабильной стенокардии. Безболевая ишемия миокарда. Стратификация риска сердечно-сосудистых осложнений. Электрокардиография (ЭКГ) в диагностике хронической коронарной недостаточности. Неинвазивные методы диагностики ИБС: нагрузочные пробы с физической и лекарственной нагрузкой (с ЭКГ и визуализирующим контролем), КТ коронарография с оценкой кальциноза коронарных артерий, холтеровское мониторирование. Показания к плановой диагностической коронароангиографии.

Осмотр пациентов с заболеваниями системы кровообращения: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация

результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

6 Диагностика и лечение острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST

ЭКГ и лабораторная диагностика острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST. Стратификация риска по шкале GRACE. Неотложная медицинская помощь на разных уровнях (врач общей практики, врач скорой помощи, врач-кардиолог больничной организации), дифференцированный подход к лечению пациентов с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST.

Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST.

Осмотр пациентов с острым коронарным синдром: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

~~7~~ Дифференциальная диагностика и лечение инфаркта миокарда

Инфаркта миокарда: факторы риска развития, классификация, основные атипичные формы, классы тяжести. ЭКГ и лабораторная диагностика инфаркта миокарда, маркеры некроза миокарда, значение ЭХО-кардиографического исследования. Фармакотерапия в зависимости от способа реперфузии инфаркт-связанной артерии. Тромболитическая и антикоагулянтная терапия. Показания к чрескожному коронарному вмешательству и кардиохирургическому лечению.

Осмотр пациентов с инфарктом миокарда: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

8 Дифференциальная диагностика и лечение артериальной гипертензии

Распространенность, современная классификация, стратификация риска, варианты течения и осложнения артериальной гипертензии. Классификация симптоматических гипертензий. Особенности клинических проявлений нефрогенных, эндокринных, гемодинамических и других артериальных гипертензий. ЭКГ при гипертрофии миокарда. План обследования пациентов при повышении артериального давления. Дифференциальная диагностика первичной и вторичной артериальных гипертензий. Цели лечения артериальной гипертензии, дифференцированный подход к лечению. Целевые значения артериального давления при различных заболеваниях внутренних органов. Современные гипотензивные лекарственные средства. Профилактика внезапной смерти, инфаркта и инсульта у лиц с артериальной гипертензией.

Осмотр пациентов с артериальной гипертензией: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

9 **Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение нарушений ритма сердца**

Этиология, патогенез, электрофизиологические механизмы возникновения аритмий сердца. Классификация аритмий сердца. Основные методы диагностики аритмий сердца, суточное мониторирование ЭКГ.

Экстрасистолия: классификация по Лауну, клинические проявления, ЭКГ-диагностика, антиаритмическая терапия, медицинская профилактика.

Фибрилляция и трепетание предсердий: этиология, патогенез, классификация,

нарушения гемодинамики, клиническая симптоматика. Фармакологическое лечение фибрилляции и трепетания предсердий, особенности лечения пароксизмальной и постоянной форм, шкалы риска тромбоэмболических осложнений и кровотечения, антитромбоцитарная и антикоагулянтная терапия, показания к кардиоверсии.

Пароксизмальные нарушения ритма сердца, клиническая картина (особенности гемодинамики при приступе). ЭКГ-диагностика пароксизмальной тахикардии. Дифференциальная диагностика желудочковой и наджелудочковой пароксизмальной тахикардии. Топическая диагностика тахикаритмий. Алгоритмы купирования приступа пароксизмальной тахикардии. Показания к электроимпульсной терапии, чрескатетерной радиочастотной аблации источника аритмии. Медицинская профилактика приступов пароксизмальной тахикардии. Прогноз при пароксизмальных нарушениях сердечного ритма.

Аритмогенные синдромы. Синдромы предвозбуждения желудочков (синдром WPW, CLC).

Фибрилляция желудочков: этиология, клинические проявления, ЭКГ-диагностика, алгоритмы реанимации, внезапная сердечная смерть (основные причины и медицинская профилактика). Оценка риска и методы снижения риска внезапной смерти.

Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при желудочковой тахикардии.

Осмотр пациентов с нарушением ритма и проводимости сердца: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

10 Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение нарушений проводимости сердца

Блокады сердца (синоаурикулярные, атриовентрикулярные и внутрижелудочковые): этиология, патогенез, ЭКГ-диагностика. Осложнения при блокадах сердца: синдром Морганьи-Адамса-Стокса, сердечная недостаточность. Фармакотерапия острых брадиаритмий при атрио-вентрикулярных блокадах, временная электрокардиостимуляция, показания к имплантации постоянного электрокардиостимулятора.

Синдром слабости синусового узла: классификация, диагностика, лечение (лекарственные средства, показания к имплантации постоянного электрокардиостимулятора).

Показания для имплантации внутрисердечных устройств (кардиостимуляторы, ресинхронизирующие устройства, кардиовертеры-дефибрилляторы).

Осмотр пациентов с заболеваниями системы кровообращения: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

11 Дифференциальная диагностика кардиомегалии. Диагностика и лечение некоронарогенных поражений миокарда и эндокарда

Кардиомегалии: причины, клинические проявления, методы инструментальной диагностики, дифференциальная диагностика.

Инструментальные и лабораторные методы диагностики воспалительных поражений миокарда. Диагностика миокардитов. Диагностические критерии миокардита, роль магнитно-резонансной томографии. Эндомиокардиальная биопсия, показания к проведению.

Дифференциальная диагностика при кардиомегалии. ЭКГ при гормональных и метаболических нарушениях, воспалении миокарда. Факторы риска развития, этиологические факторы, клиническая картина, классификация, методы диагностики некоронарогенных поражений миокарда (миокардиты, первичные и вторичные кардиомиопатии).

Инфекционный эндокардит: факторы риска развития, диагностические критерии, принципы дифференциальной диагностики. Обязательный объем обследования для диагностики инфекционного эндокардита. Принципы антибактериальной терапии при инфекционном эндокардите, показания для кардиохирургического лечения. Медицинская профилактика инфекционного эндокардита.

Осмотр пациентов с воспалительными заболеваниями сердца: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

12 Дифференциальная диагностика одышки и отечного синдрома. Дифференцированное лечение хронической сердечной недостаточности

Одышка: основные причины, механизм возникновения, дифференциальная диагностика.

Отечный синдром: основные причины, механизм возникновения, дифференциальная диагностика.

Хроническая сердечная недостаточность: классификация, основные принципы диагностики и дифференциальной диагностики. Дифференццированное лечение хронической сердечной недостаточности. Хроническое легочное сердце. Трансплантация сердца.

Осмотр пациентов с хронической сердечно-сосудистой недостаточностью: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.