Тематический план практических занятий
для студентов 6 курса по дисциплине «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»
профиля субординатуры «Общая врачебная практика»
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

Заболевания органов дыхания

1.1. 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.

1.2. 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.

1.3. 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.

1.4. 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.

2. Заболевания системы кровообращения

2.1. 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.

2.2. 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.

2.3. 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.

2.4. 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.

2.5. 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.

2.6. 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.

2.7. 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.

2.8. 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.

3. Заболевания органов пищеварения

3.1. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний пищевода, органов гастродуоденальной зоны

Симптоматология заболеваний пищевода. Пищеводная дисфагия, причины появления. Дифференциальная диагностика при нарушении глотания. Гастроэзофагеальнорефлюксная болезнь, ахалазия кардии, пищевод Баррета, эзофагит, рак пищевода: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Основные методы диагностики и дифференциальной диагностики функциональной диспепсии, хронических гастритов, гастродуоденальных язв, новообразований. Диагностика осложнений гастродуоденальных язв.

Дифференцированная терапия поражений органов гастродуоденальной зоны. Медицинская профилактика рецидивов язв.

Осмотр пациентов с заболеваниями пищевода и гастродуоденальной зоны: 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.

3.2. Дифференциальная диагностика и лечение хронических гепатитов, цирроза печени

Этиологическая классификация хронических гепатитов. Нозологические формы: аутоиммунный гепатит, хронический гепатит B, хронический гепатит D, хронический гепатит C, лекарственный гепатит. Лекарственные средства, вызывающие токсическую болезнь печени. Клинические и лабораторные синдромы при хронических гепатитах. Лекарственные средства для этиотропной терапии хронических гепатитов.

Алкогольный гепатит. Дозы алкоголя, повышающие риск поражения печени. Признаки алкогольного поражения других органов (хронический панкреатит, контрактура Дюпюитрена, миокардиодистрофия, энцефалопатия, полинейропатия), сопутствующие проявления (дефицит питания, дефицит витаминов), клиническая картина, особенности лабораторной диагностики, биопсии печени, лечение.

Неалкогольный стеатогепатит: диагностика, лечение.

Билиарный, вирусный, алкогольный циррозы печени, цирроз печени при наследственных заболеваниях (болезнь Вильсона-Коновалова, болезнь печени, вызванная недостаточностью α1-антитрипсина, гемохроматоз). Основные клинические синдромы и симптомы при циррозе печени, осложнения, дифференциальная диагностика. Особенности лечения отдельных форм цирроза печени. Показания к трансплантации печени.

Осмотр пациентов с заболеваниями печени: 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.

3.3. Дифференциальная диагностика и лечение при желтухе и гепатоспленомегалии

Классификация желтух. Лабораторная и инструментальная диагностика при желтухе. Принципы лечения при гемолитической, паренхиматозной или обтурационной желтухах.

Холелитиаз, холангит, дисфункции желчного пузыря и сфинктера Одди: диагностика, дифференциальная диагностика, показания к хирургическому лечению.

Дифференциальная диагностика при гепатоспленомегалии, показания для направления пациента на консультацию к врачу-хирургу, врачу-гематологу, врачу-онкологу.

Осмотр пациентов с заболеваниями печени: 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.

3.4. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний поджелудочной железы, при синдроме абдоминальной боли

Диагностика и дифференциальная диагностика хронического панкреатита, принципы консервативного лечения. Заболевания, связанные с повышенным уровнем IgG4, особенности диагностики и лечения.

Дифференциальная диагностика при синдроме абдоминальной боли: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Диетическое (лечебное) питание и принципы построения диеты при заболеваниях органов пищеварения. Определение нутритивного риска и нутритивная поддержка пациентов.

Осмотр пациентов с заболеваниями поджелудочной железы, синдромом абдоминальной боли: 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.

3.5. Дифференциальная диагностика и лечение воспалительных заболеваний кишечника, при синдроме раздраженного кишечника

Воспалительные заболевания кишечника (язвенный колит, болезнь Крона): диагностические критерии (клинические, эндоскопические, гистологические, цитологические, рентгенологические, лабораторные), внекишечные проявления, осложнения, дифференциальная диагностика, принципы фармакотерапии, показания к хирургическому лечению.

Дивертикулярная болезнь кишечника, ишемическая болезнь кишечника, новообразования кишечника: диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Синдром раздраженного кишечника: диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного лечения.

Осмотр пациентов с заболеваниями кишечника, синдромом раздраженного кишечника: 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. Заболевания суставов и соединительной ткани

4.1. Дифференциальная диагностика и лечение ревматоидного артрита, остеоартрита

Ревматоидный артрит: этиология, иммунопатогенез, классификация, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, современная стратегия лечения. Основные механизмы действия глюкокортикостероидов, местное и системное применение, пульс-терапия, показания и противопоказания к назначению, нежелательные реакции. Базисные

противовоспалительные лекарственные средства: синтетические и генно-инженерные биологические, показания и противопоказания к применению, порядок назначения, нежелательные реакции и осложнения.

Остеоартрит: этиология, патогенез, классификация, фенотипы, дифференциальная диагностика, нефармакологические методы лечения и фармакотерапия, показания к хирургическому лечению.

Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с ревматоидным артритом, остеоартритом: лечение хронического болевого синдрома.

Осмотр пациентов с ревматоидным артритом, остеоартритом: 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.

4.2. Дифференциальная диагностика и лечение спондилоартритов, узловатой эритемы, артритов, связанных с инфекцией

Спондилоартриты (анкилозирующий спондилит; реактивный артрит; артрит, ассоциированный с воспалительными заболеваниями кишечника; псориатический артрит): классификация, особенности клинических проявлений (воспалительная боль в спине, энтезиты), дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Узловатая эритема (кольцевидная эритема, саркоидоз, рожистое воспаление и др.): этиология, патогенез, скрининговое обследование пациентов, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Инфекционные артриты (туберкулезный, вирусные, при болезни Лайма): клинические проявления, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Осмотр пациентов с спондилоартритом: 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.

4.3. Дифференциальная диагностика и лечение микрокристаллических артритов. Дифференциальная диагностика и лечение остеопороза

Микрокристаллические артриты (болезнь отложения кристаллов пирофосфата кальция, основного фосфата кальция, оксалата кальция): клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение.

Подагра и гиперурикемия: клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение.

Лечение острого приступа подагры: нестероидные противовоспалительные лекарственные средства колхицин, глюкокортикоиды.

Остеопороз: классификация, клинические проявления, диагностические критерии и методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение.

Глюкокортикоидный остеопороз: особенности диагностики, профилактика и лечение.

Основные лекарственные средства для лечения остеопороза (бисфосфонаты, моноклональные антитела (Деносумаб), заместительная гормональная терапия), показания и противопоказания к применению, порядок назначения, нежелательные реакции. Медицинска профилактика остеопороза и низкотравматических переломов.

Осмотр пациентов с микрокристаллическими артритами, остеопорозом: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.

4.4. Дифференциальная диагностика и лечение системных заболеваний соединительной ткани и системных васкулитов

Системные заболевания соединительной ткани (ситемная красная волчанка, полимиозит, дерматомиозит, системный склероз, синдром Шегрена, антифосфолипидный синдром): клинические проявления, диагностика, выявление аутоантител, дифференциальная диагностика, лечение.

Классификация системных васкулитов. Ревматическая полимиалгия и гигантоклеточный артериит: клинические особенности, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

АНЦА-ассоциированные васкулиты: особенности клинических проявлений, дифференциальная диагностика, лечение.

Общие принципы лечения системных васкулитов. Основные группы лекарственных средств (синтетические базисные противовоспалительные, генно-инженерные биологические, глюкокортикостероиды), показания и противопоказания к применению, порядок назначения, нежелательные реакции и осложнения.

Осмотр пациентов с системными заболеваниями соединительной ткани: 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. Заболевания почек

5.1. Дифференциальная диагностика и лечение нефритических синдромов и тубулоинтерстициальных болезней почек. Дифференциальная диагностика и лечение при нефротическом синдроме

Дифференциальная диагностика и лечение острого, быстропрогрессирующего и хронического нефритических синдромов, показания и противопоказания к биопсии почек, патогенетическая терапия.

Тубулоинтерстициальные болезни почек: этиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности лекарственных тубулоинтерстициальных нефритов, лечение.

Пиелонефрит: факторы риска развития, современные методы диагностики. Антибактериальная терапия при пиелонефрите, критерии выбора антибактериальных лекарственных средств.

Основные симптомы нефротического синдрома, клинические проявления, заболевания, способствующие развитию синдрома, диагностические возможности, дифференциальная диагностика, лечение в зависимости от причины возникновения.

Осмотр пациентов с заболеваниями почек и мочевых путей: 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.

5.2. Поражения почек при сахарном диабете, системных заболеваниях соединительной ткани, системных васкулитах. Дифференциальная диагностика и лечение острого почечного повреждения, хронической болезни почек

Поражение почек при сахарном диабете, системных заболеваниях соединительной ткани, системных васкулитах, подагре, множественной миеломе: механизмы поражения, клинические и лабораторные проявления, диагностические возможности, принципы лечения.

Острое почечное повреждение: основные симптомы, диагностика, принципы лечения.

Хроническая болезнь почек: основные причины, дифференциальная диагностика, нефропротективная терапия, показания к почечно-заместительной терапии.

Осмотр пациентов с заболеваниями почек при сахарном диабете, системных заболеваниях соединительной ткани, системных васкулитах, подагре, множественной миеломе: 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. Заболевания системы крови

6.1. Дифференциальная диагностика и лечение при анемическом синдроме

Анемии: классификация, дифференциальная диагностика. Диагностический алгоритм при анемическом синдроме.

Железодефицитные, B_{12}-дефицитная и фолиево-дефицитная, гемолитические, апластические анемии, анемия хронического заболевания, анемии у пациентов с хронической болезнью почек: дифференциальная диагностика, лечение, критерии эффективности лечения, медицинская профилактика.

Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при синдроме анемии.

Осмотр пациентов с анемическим синдромом: 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.

6.2. Дифференциальная диагностика и лечение лейкемоидных реакций, гемобластозов

Лейкемоидные реакции: причины, показатели лабораторного исследования крови, диагностика и дифференциальная диагностика.

Гемобластозы: клинические синдромы, показатели лабораторного исследования крови, костного мозга, лимфатического узла, люмбального пунктата. Возможности иммунофенотипического, цитогенетического и молекулярно-генетического методов при диагностике гемобластозов. Принципы лечения и медицинская профилактика гемобластозов.

Миелодиспластический синдром: классификация, диагностика, принципы лечения.

Осмотр пациентов с лейкемоидными реакциями, гемобластозами: 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.

6.3. Дифференциальная диагностика и лечение геморрагических диатезов

Геморрагические диатезы: основные типы, дифференциальная диагностика.

Тромбоцитопении и тромбоцитопатии: причины, клиническая картина, методы диагностики, лечение в зависимости от нозологической формы.

Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура: диагностика, принципы лечения.

Коагулопатиии: клинические проявления, медициская профилактика. Первичные (наследственные) и вторичные приобретенные коагулопатии. Диагностика коагулопатий, принципы лечения.

Васкулопатии: причины, клиническая картина, лечение.

Осмотр пациентов с геморрагическими диатезами: 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.