

Утверждаю
Заведующий кафедрой внутренних болезней №2
с курсом ФПКиП

Э.Н. Платошкин

«_____» 2023

**Тематический план практических занятий
для студентов 6 курса по дисциплине «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»
профиля субординатуры «Общая врачебная практика»
на 2023-2024 уч. год**

1. Дифференциальная диагностика при синдроме бронхиальной обструкции, принципы лечения

Дифференциальная диагностика между различными видами бронхообструктивного синдрома: астматическим, аллергическим, аутоиммунным, инфекционно-воспалительным, обтурационным, дискинетическим, эмфизематозным, гемодинамическим, эндокринно-гуморальным, неврогенным и другими. Значение спирографии, исследования газового состава крови и выдыхаемого воздуха, бронхоскопии. Принципы лечения астмы и хронической обструктивной болезни легких.

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; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

2. Дифференциальная диагностика при синдроме легочной инфильтрации, принципы лечения

Определение понятия «синдром легочной инфильтрации». Причины появления инфильтрата. Воспалительные и невоспалительные инфильтраты. Опухолевые инфильтраты. Рак легких. Туберкулез легких. Дифференциальная диагностика специфических, аллергических инфильтратов, инфильтратов при венозной тромбэмболии, системных заболеваниях соединительной ткани, застойно-гипостатических нарушениях в легких. Грибковые поражения легких. Легочная эозинофилия. Дифференциальная диагностика при ателектазе легкого. Тактика врача общей практики по обследованию и лечению пациентов при заболеваниях легких.

Осмотр пациентов с пневмониями и другой легочной патологией (сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

3. Дифференциальная диагностика при наличии жидкости в плевральной полости. Заболевания плевры

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. Тактика врача общей практики. Осумкованный плеврит. Эмпиема плевры. Спонтанный пневмоторакс: диагностика, неотложная медицинская помощь. Тактика ведения пациентов с заболеваниями плевры. Лечение заболеваний плевры.

Осмотр пациентов с заболеваниями плевры (сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза;

составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

4. Интерстициальные и гнойные заболевания легких. Дифференцированная антибактериальная терапия при заболеваниях легких

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, опухолевые диссеминации в легких. Острая и хроническая гнойная деструкция легких, абсцесс легких, гангрена легких: особенности возникновения, течения, клинических проявлений. Диагностический объем исследований. Выбор тактики лечения пациентов с заболеваниями легких, особенности терапии.

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. Побочные реакции на антибактериальные лекарственные средства, профилактика.

Осмотр пациентов с интерстициальным поражением легких и гнойными заболеваниями легких (сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

5. Дифференциальная диагностика и лечение хронических коронарных синдромов

Распространенность и классификация ишемической болезни сердца (ИБС). Определение понятия «ишемический каскад». Безболевая ишемия миокарда. Отличительные особенности ишемической боли. Купирование болевого приступа. Классификация, диагностика и лечение стабильной стенокардии. Стратификация риска сердечно-сосудистых осложнений. Электрокардиография (ЭКГ) и холтеровское мониторирование в диагностике хронической коронарной недостаточности. Нагрузочные пробы с физической и лекарственной нагрузкой. Неинвазивные методы диагностики ИБС. Показания к плановой и 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; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

6. Диагностика и лечение острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST

Определение, диагностика острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST, организационная тактика врача общей практики. ЭКГ и лабораторная диагностика острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST. Стратификация риска по шкале GRACE. Неотложная медицинская помощь, дифференцированный подход к лечению пациентов с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST.

Осмотр пациентов с острым коронарным синдромом (сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

7. Дифференциальная диагностика инфаркта миокарда, его клинических форм, тактика ведения, особенности диагностики и лечения

Определение понятия инфаркта миокарда, факторы риска, классификация, основные атипичные формы инфаркта миокарда (ИМ). Классы тяжести. Электрокардиографическая и лабораторная диагностика ИМ. Маркеры некроза миокарда. Значение ЭХО-кардиографического исследования. Лекарственная терапия 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; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

8. Дифференциальная диагностика и современные принципы лечения 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 и алгоритм обследования пациентов при повышении артериального давления. Дифференциальная диагностика первичной и вторичной артериальных гипертензий. Цели лечения артериальной гипертензии. Дифференцированный подход к лечению. Понятие о целевых значениях 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; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

9. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение нарушений ритма сердца

Факторы риска, электрофизиологические механизмы возникновения аритмий сердца. Классификация аритмий. Основные методы диагностики аритмий сердца, суточное мониторирование ЭКГ.

Экстрасистолия: этиология, классификация по Лауну, органические и функциональные экстрасистолы, клинические проявления, ЭКГ-диагностика экстрасистолий, антиаритмическая терапия, профилактика экстрасистолий.

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. Подготовка пациента к кардиоверсии. Прогноз при фибрилляции и трепетании предсердий.

Пароксизмальные нарушения ритма, клиническая картина (особенности гемодинамики при приступе). ЭКГ-диагностика пароксизмальной тахикардии. Различия между желудочковой и наджелудочковыми формами пароксизмальной тахикардии. Синдромы предвозбуждения желудочков (синдром WPW, CLC). Алгоритмы купирования приступа пароксизмальной тахикардии. Показания к электроимпульсной терапии, чрескатетерной радиочастотной аблации источника аритмии. Профилактика приступов

пароксизмальной тахикардии. Прогноз при пароксизмальных нарушениях сердечного ритма.

Фибрилляция желудочков: этиология, клинические проявления, ЭКГ-диагностика, алгоритмы реанимации, внезапная сердечная смерть (основные причины и профилактика).

Профилактика аритмий сердца.

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; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

10. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение нарушений проводимости сердца

Блокады сердца (синаурикулярные, атриовентрикулярные и внутрижелудочковые): этиология, патогенез, ЭКГ-диагностика. Осложнения при блокадах сердца: синдром Морганьи-Адамса-Стокса, сердечная недостаточность. Фармакологическое лечение блокад сердца, временная кардиостимуляция, имплантация электрокардиостимулятора. Прогноз при блокадах сердца.

Синдром слабости синусового узла: классификация, диагностика, врачебная тактика.

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; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

11. Дифференциальная диагностика и лечение поражений миокарда и эндокарда

Инструментальные и лабораторные методы диагностики воспалительных поражений миокарда. Диагностика миокардитов. Эндомиокардиальная биопсия, показания к проведению. Дифференциальная диагностика. ЭКГ при гормональных и метаболических нарушениях, воспалении миокарда. Факторы риска, этиологические факторы, клиническая картина, классификация, методы диагностики. Диагностические критерии, принципы дифференциальной диагностики инфекционного эндокардита. «Маски» инфекционного эндокардита. Способы верификации диагноза. Показания для кардиохирургического и лекарственного лечения. Основные принципы антибактериальной терапии. 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; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

12. Дифференцированный подход к лечению хронической сердечной недостаточности

Сердечная недостаточность: определение, понятие, классификация. Достоинства и недостатки используемых классификаций хронической сердечной недостаточности. Скрытая сердечная недостаточность. Основные принципы диагностики и дифференциальной диагностики. Современные подходы к лечению хронической сердечной недостаточности. Алгоритмы лечения. 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; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

13. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний пищевода, органов гастроудоденальной зоны

Гастроэзофагеальнорефлюксная болезнь (ГЭРБ), ахалазия кардии, пищевод Баррета, эзофагит, рак пищевода. Пищеводная дисфагия, причины появления. Симптоматология заболеваний пищевода. Дифференциальная диагностика при нарушении глотания. Основные методы диагностики и дифференциальной диагностики функциональной диспепсии, хронических гастритов, гастроудоденальных язв, новообразований. Диагностика осложнений гастроудоденальных язв. Принципы лекарственной терапии поражений органов гастроудоденальной зоны. Место физиотерапии в лечении язв. Профилактика рецидивов язв.

Осмотр пациентов с патологией пищевода и гастроудоденальной зоны (сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

14. Дифференциальная диагностика и лечение хронических гепатитов, цирроза печени

Этиологическая классификация хронических гепатитов. Определение нозологических форм: аутоиммунный гепатит, хронический гепатит В, хронический гепатит D, хронический гепатит С, лекарственный гепатит, болезнь Вильсона-Коновалова, болезнь печени, вызванная недостаточностью α 1-антитрипсина. Клинические симптомы. Лабораторные симптомы. Лекарственные средства для этиотропной терапии. Лекарственные средства, вызывающие токсическую болезнь печени. 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), биопсия печени. Клиническая картина. Особенности лабораторной диагностики. Лечение. Неалкогольный и алкогольный стеатогепатиты. Билиарный, вирусный, алкогольный циррозы, цирроз при наследственных заболеваниях. Основные клинические синдромы и симптомы. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения отдельных форм цирроза печени. Показания к трансплантации печени.

Осмотр пациентов с патологией печени (сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

15. Дифференциальная диагностика при желтухе и гепатоспленомегалии

Классификация желтух. Лабораторная диагностика синдрома повреждения гепатоцитов. Инструментальная диагностика при желтухе и гепатоспленомегалии. Тактика врача общей практики при выявлении гемолитической, паренхиматозной или обтурационной желтухи. Дифференциальная диагностика при гепатоспленомегалии, тактика врача общей практики при выявлении заболевания. Показания к консультации врача-хирурга, врача-гематолога.

Осмотр пациентов с патологией печени (сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

16. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний поджелудочной железы

Диагностика и дифференциальная диагностика при хроническом панкреатите, программа обследования пациентов, основные направления консервативного лечения.

Осмотр пациентов с заболеваниями поджелудочной железы (сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритма оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

17. Диагностика и дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний кишечника

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

Осмотр пациентов с заболеваниями кишечника (сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритма оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

18. Современные возможности лечения ревматических заболеваний: нестероидные противовоспалительные лекарственные средства, глюкокортикостероиды, цитостатики, генно-инженерные биологические лекарственные средства. Дифференциальная диагностика и лечение ревматоидного артрита, остеоартрита

Нестероидные противовоспалительные лекарственные средства (НПВС): особенности, механизм действия, классификация, эффективность. Взаимодействие НПВС с другими лекарственными средствами. Побочные реакции: НПВС-гастропатия, риск развития сердечно-сосудистых осложнений. Механизм действия глюкокортикостероидных гормонов, показания и противопоказания к их назначению. Пульс-терапия: показания, противопоказания, побочные реакции. Цитостатики, применяемые при ревматических заболеваниях. Генно-инженерные биологические лекарственные средства, показания к применению. Экстракорпоральные методы лечения в ревматологии: показания, противопоказания, побочные реакции.

Осмотр пациентов с заболеваниями суставов и соединительной ткани (сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритма оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

Этиология, патогенез, патоморфологические особенности, внесуставные проявления ревматоидного артрита. Критерии лабораторной и инструментальной диагностики. Дифференциальная диагностика. Методология лечения. Остеоартрит: этиология, патогенез. Клинические варианты. Методы диагностики. Лекарственная и нелекарственная терапия.

Осмотр пациентов с ревматоидным артритом и остеоартритом (сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

19. Дифференциальная диагностика и лечение спондилоартритов, артритов, связанных с инфекцией, узловой эритемы

Клинические формы спондилоартритов. Особенности суставного синдрома, дифференциальная диагностика. Патогенетическая терапия. Диагностический алгоритм и терапия при псориатическом артрите. Основные формы реактивных артритов, принципы диагностики. Этиопатогенетическая, симптоматическая терапия реактивных артритов. Принципы диагностики и патогенетической терапии при энтеропатических артропатиях. Инфекционные артриты (туберкулезный, вирусные, лайм-боррелиоз), диагностика и принципы лечения. Узловатая эритема: алгоритм дифференциальной диагностики, принципы лечения.

Осмотр пациентов с спондилоартритом (сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

20. Дифференциальная диагностика и принципы лечения микрокристаллических артритов. Критерии диагностики, лечения и профилактики остеопороза

Подагра, пирофосфатная артропатия, гидроксипатитная артропатия, остеоартрит: патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика остеопороза (остеопения, остеопения). Факторы риска развития остеопороза, классификация. Цели терапии остеопороза. Патогенетическая терапия, группы лекарственных средств. Профилактика остеопороза, первичная и вторичная. Медицинская реабилитация пациентов с остеопорозом.

Осмотр пациентов с микрокристаллическими артритами (сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

21. Дифференциальная диагностика системных заболеваний соединительной ткани и системных васкулитов. Принципы лечения системных заболеваний соединительной ткани и системных васкулитов

Диагностический алгоритм при системных заболеваниях соединительной ткани. Особенности суставного синдрома, клинической картины при системных заболеваниях соединительной ткани. Дифференциальная диагностика. Возможности иммунологической диагностики. Исход и прогноз при системной красной волчанке, системном склерозе, дермато- и полимиозите. Первичные и вторичные формы васкулитов. Алгоритм диагностики при системных васкулитах. Дифференциальная диагностика. Иммунологическая диагностика. Прогноз. Цель терапии системных заболеваний соединительной ткани. Дифференцированный подход в зависимости от активности заболевания, органного поражения. Цель, этапы терапии системных васкулитов. Основные группы лекарственных средств, применяемых для лечения системных заболеваний соединительной ткани, васкулитов: показания, противопоказания, побочные реакции, взаимодействие с другими лекарственными средствами, длительность терапии. Плазмаферез. Понятие о синхронной интенсивной терапии. Симптоматическая терапия системных заболеваний соединительной ткани и васкулитов.

Осмотр пациентов с системными заболеваниями соединительной ткани (сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

22. Диагностические возможности лабораторных и инструментальных методов исследования в нефрологии. Дифференциальная диагностика при хронической болезни почек

Нарушения фильтрации, реабсорбции и секреции. Важнейшие почечные функции (мочеобразование и мочевыделение; регуляция параметров гомеостаза; синтез и инкреция биологически активных веществ; регуляция гемопозза). Лабораторные методы обследования пациентов с заболеванием почек (мочевой синдром). Инструментальные методы диагностики патологии почек. Методы исследования функционального состояния почек. Биопсия почек (показания и противопоказания). Основные причины и классификация хронической болезни почек (ХБП). Особенности мочевого синдрома при гломерулонефритах. Дифференциальная диагностика. Интерстициальные нефриты: этиология, клиническая картина, особенности лекарственных интерстициальных нефритов, лечение, прогноз. Пиелонефрит. Факторы риска развития пиелонефрита. Современные методы диагностики пиелонефрита. Антибактериальная терапия при пиелонефрите. Критерии выбора антибактериальных лекарственных средств.

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; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

23. Дифференциальная диагностика при нефротическом синдроме

Определение понятия «нефротический синдром». Основные симптомы. Заболевания, способствующие развитию синдрома. Клинические проявления. Диагностические возможности. Дифференциальная диагностика. Лечебная тактика.

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; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

24. Поражения почек при сахарном диабете, системных заболеваниях соединительной ткани, системных васкулитах, подагре, множественной миеломе, современные возможности лечения

Механизмы поражения почек при сахарном диабете, системных заболеваниях соединительной ткани, системных васкулитах, подагре, множественной миеломе. Клинические и лабораторные проявления. Диагностические возможности. Принципы лечения.

Осмотр пациентов с патологией почек при сахарном диабете, системных заболеваниях соединительной ткани, системных васкулитах, подагре (сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.