

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

учреждения образования

«Белорусский государственный

медицинский университет»

Ю.А.Соколов

24.05.2026

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

«ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»

по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

профиля субординатуры «Общая врачебная практика (для иностранных граждан)»

Программа государственного экзамена «Внутренние болезни» разработана на основе:

образовательного стандарта высшего образования по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 № 88 с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28.11.2017 № 150;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Внутренние болезни» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 31.08.2016, регистрационный № ТД-L.562/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Инфекционные болезни» для специальностей 1-79 01 01 «Лечебное дело», 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной 31.08.2016, регистрационный № ТД-L.577/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Клиническая иммунология, аллергология» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 09.11.2017, регистрационный № ТД-L.617/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Клиническая фармакология» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 03.10.2018, регистрационный № ТД-L.642/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Поликлиническая терапия» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 31.08.2016, регистрационный № ТД-L.549/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Профессиональные болезни» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 08.08.2017, регистрационный № ТД-L.607/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Фтизиопульмонология» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 29.07.2016, регистрационный № ТД-L.545/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Эндокринология» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 08.08.2017, регистрационный № ТД-L.603/тип.;

учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине «Внутренние болезни» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» (для иностранных граждан) для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 11.08.2023, регистрационный № L.01/2324/уч.суб.;

учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине «Неотложная кардиология и другие неотложные состояния» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» (для иностранных граждан) для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 11.08.2023, регистрационный № L.15/2324/уч.суб.

СОСТАВИТЕЛИ:

А.М.Пристром, заведующий кафедрой внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

В.М.Сиденко, доцент кафедры внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

кафедрой внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 9 от 19.03.2026);

Советом медицинского факультета иностранных учащихся учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол №8 от 28.04.2026)

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Перечень учебных дисциплин, включенных в государственный экзамен:

1. «Внутренние болезни»;
2. «Инфекционные болезни»;
3. «Клиническая иммунология, аллергология»;
4. «Клиническая фармакология»;
5. «Неотложная кардиология и другие неотложные состояния»;
6. «Фтизиопульмонология»;
7. «Эндокринология»;
8. «Поликлиническая терапия»;
9. «Профессиональные болезни».

Порядок и форма проведения государственного экзамена

Государственный экзамен проводится по экзаменационным билетам в устной форме на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК).

На подготовку к ответу на государственном экзамене обучающемуся отводится не менее 30 минут. Для уточнения экзаменационной отметки члены ГЭК могут задавать обучающемуся дополнительные вопросы в соответствии с программой государственного экзамена. Количество дополнительных вопросов, задаваемых одним членом ГЭК, не должно превышать трех.

СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

Экзаменационный билет для проведения государственного экзамена «Внутренние болезни» включает 4 вопроса. Первый вопрос формулируется с целью проверки знаний по учебным дисциплинам «Внутренние болезни», «Поликлиническая терапия», «Клиническая фармакология» и охватывает вопросы этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики, принципов лечения и профилактики основных нозологических форм внутренних болезней. Второй вопрос оценивает знания по одной из следующих учебных дисциплин: «Эндокринология», «Клиническая иммунология, аллергология», «Профессиональные болезни», «Фтизиопульмонология». Третий вопрос оценивает владение вопросами оказания экстренной и неотложной помощи. Четвертый вопрос оценивает знания по учебной дисциплине «Инфекционные болезни».

Экзаменационный билет дополняется заданием с целью оценки практических навыков интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Основные нозологические формы внутренних болезней

1. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕРАПИИ

1.1. Синдром увеличенной СОЭ при заболеваниях внутренних органов
Возможные причины повышения СОЭ у человека. Лабораторные и инструментальные исследования в процессе диагностического поиска. Алгоритм дифференциальной диагностики.

1.2. Лихорадочный синдром при воспалительных и невоспалительных заболеваниях внутренних органов

Механизм повышения температуры тела. Основные причины лихорадки. Типы лихорадок. Алгоритм дифференциальной диагностики при лихорадочном синдроме. Лихорадка неясного генеза, поиск причины лихорадочного синдрома. Врачебная тактика.

2. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

2.1. Дифференциальная диагностика при синдроме бронхиальной обструкции и принципы лечения

Дифференциальная диагностика заболеваний с различными механизмами 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

2.2. Дифференциальная диагностика при синдроме легочной инфильтрации

Определение синдрома легочной инфильтрации. Причины появления инфильтрата. Воспалительные и невоспалительные инфильтраты. Клинические критерии диагностики при пневмониях, вызванных различными возбудителями. Опухолевые инфильтраты. Туберкулез легких в практике врача-терапевта. Дифференциальная диагностика специфических, аллергических инфильтратов, инфильтратов при венозной тромбоэмболии, застойно-гипостатических нарушениях в легких, пневмонитов при системных заболеваниях соединительной ткани. Грибковые поражения легких. Понятие о легочной эозинофилии. Дифференциальная диагностика при ателектазе легкого. Врачебная тактика по обследованию и лечению пациентов.

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

Клиническая и рентгенологическая картина при плевральном выпоте. Дополнительные методы исследования: ультразвуковое исследование, компьютерная томография. Дифференциальная диагностика при плевральном выпоте. Врачебная тактика. Осумкованный плеврит. Эмпиема плевры. Спонтанный пневмоторакс: диагностика, неотложная медицинская помощь. Тактика ведения пациентов. Лечение заболеваний плевры.

2.4. Интерстициальные и нагноительные заболевания легких

Классификация интерстициальных заболеваний легких. Особенности клинической картины и результатов инструментально-лабораторных методов исследования 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. Принципы лечения идиопатического легочного фиброза, саркоидоза легких. Острая и хроническая деструкция легких, абсцесс легких, гангрена легких, факторы риска и причины развития; клинические проявления, течение, исходы. Диагностический объем исследований. Выбор места лечения пациентов, особенности терапии.

2.5. Дифференцированная антибактериальная терапия при заболеваниях легких

Основные группы антибиотиков. Выбор антибиотика, путей введения и доз препарата для лечения внебольничных пневмоний, вызванных различными микроорганизмами, в зависимости от тяжести течения. Антибактериальное лечение хронического бронхита, инфекционного обострения хронической обструктивной болезни легких. Противогрибковые антибиотики. Рациональное применение комбинаций антибиотиков для лечения заболеваний легких. Побочные действия антибактериальных лекарственных средств.

3. БОЛЕЗНИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ

3.1. Хронические формы ишемической болезни сердца: дифференциальная диагностика, лечебная тактика

Распространенность и классификация ишемической болезни сердца (ИБС). Понятие «ишемического каскада». Безболевого ишемия миокарда. Характеристика ангинозного приступа. Атипичная стенокардия. Купирование болевого приступа. Классификация, диагностика и лечение стабильной стенокардии. Стратификация риска сердечно-сосудистых осложнений. Электрокардиография и холтеровское мониторирование в диагностике хронической коронарной недостаточности. Нагрузочные пробы с физической и медикаментозной нагрузкой. Неинвазивные методы диагностики ИБС. Показания к плановой и диагностической коронароангиографии.

3.2. Острый коронарный синдром с подъемом и без подъема сегмента ST. Атипичные формы инфаркта миокарда

Определение, диагностика острого коронарного синдрома, организационная тактика на догоспитальном этапе и в стационарных условиях. Стратификация риска по шкале GRACE. Неотложная медицинская помощь, дифференцированный подход к лечению. Способы реперфузионной терапии. Атипичные клинические формы инфаркта миокарда. Классы тяжести. ЭКГ и лабораторная диагностика инфаркта миокарда. Маркеры некроза миокарда. Значение эхокардиографического исследования. Медикаментозная терапия в зависимости от способа реперфузии инфаркт-связанной артерии. Тромболитическая и антикоагулянтная терапия. Показания к чрескожному

коронарному вмешательству и кардиохирургическому лечению, вспомогательному кровообращению.

3.3. 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.

3.4. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия нарушений сердечного ритма и проводимости

Тахикардии. Экстрасистолия. Пароксизмальные нарушения ритма. Желудочковая тахикардия. Фибрилляция желудочков. Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта. Дифференциальная диагностика. Лечение аритмий сердца: экстренная помощь, плановое лечение, медикаментозное и хирургическое лечение. Стратификация риска тромбоэмболических осложнений при фибрилляции предсердий. Классификация и фармакокинетика антиаритмических лекарственных средств, побочные эффекты, взаимодействие с другими лекарственными средствами и между собой. Общие принципы выбора антиаритмических лекарственных средств. Профилактика аритмий сердца. Брадикардии. Показания к электрокардиостимуляции.

3.5. Дифференциальная диагностика при болях в грудной клетке

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

3.6. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний эндокарда и миокарда

Инструментальные и лабораторные методы диагностики воспалительных заболеваний миокарда. Диагностика миокардитов. Эндомиокардиальная биопсия, показания к проведению. Дифференциальная диагностика. ЭКГ при гормональных и метаболических нарушениях, миокардитах. 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 медикаментозного лечения. Основные принципы антибактериальной терапии. Профилактика инфекционного эндокардита.

3.7. Дифференцированный подход к лечению хронической сердечной недостаточности

Определение и классификации сердечной недостаточности. Достоинства и недостатки используемых классификаций хронической сердечной недостаточности. Понятие о «скрытой» сердечной недостаточности. Основные принципы диагностики и дифференциальной диагностики. Современные подходы к терапии. Алгоритмы лечения. Хроническое легочное сердце. Трансплантация сердца. Ресинхронизация сердца.

4. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ

4.1. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение заболеваний пищевода

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ), ахалазия кардии, пищевод Барретта, эзофагит, рак пищевода. Пищеводная дисфагия, причины появления. Симптоматология заболеваний пищевода. Дифференциальная диагностика при нарушении глотания. Основные методы диагностики и дифференциальной диагностики. Лечение.

4.2. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний органов гастродуоденальной зоны

Функциональная диспепсия, хронические гастриты, гастродуоденальные язвы, опухоли. Диагностика осложнений гастродуоденальных язв. Принципы медикаментозной терапии поражений гастродуоденальной зоны (эрадикация *Helicobacter pylori*, подавление кислотно-пептической агрессии, коррекция моторно-эвакуаторных нарушений). Место физиотерапии в лечении язв. Профилактика рецидивов язв.

4.3. Дифференциальная диагностика и лечение хронических гепатитов, цирроза печени

Этиологическая классификация хронических гепатитов. Определение нозологических форм: аутоиммунный гепатит, хронический гепатит В, хронический гепатит Д, 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.

4.4. Дифференциальная диагностика при желтухах и гепатоспленомегалии

Классификация желтух: надпеченочные (гемолитические), паренхиматозные, подпеченочные (обтурационные). Лабораторная диагностика синдрома повреждения гепатоцитов. Инструментальная диагностика при желтухе и гепатоспленомегалии. Тактика врача-терапевта при выявлении гемолитической, паренхиматозной или обтурационной желтухи. Дифференциальная диагностика при гепатоспленомегалии. Тактика врача-терапевта при выявлении заболевания. Показания к консультации врача-хирурга, врача-гематолога.

4.5. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний поджелудочной железы

Диагностика и дифференциальная диагностика при хроническом панкреатите. Программа обследования пациентов. Основные направления консервативного лечения: купирование болевого синдрома, компенсация экзокринной недостаточности, коррекция нарушений статуса питания.

4.6. 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 медикаментозной терапии. Показания к хирургическому лечению.

5. БОЛЕЗНИ СУСТАВОВ И СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ

5.1. Современные возможности лечения при ревматических заболеваниях: нестероидные противовоспалительные средства, глюкокортикостероиды, цитостатики, генно-инженерные биологические препараты

Механизм действия нестероидных противовоспалительных препаратов (НПВП). Классификация, эффективность отдельных НПВС. Взаимодействие НПВП с другими лекарственными средствами. Побочные эффекты, НПВП-гастропатия, риск развития сердечно-сосудистых осложнений. Механизм действия глюкокортикостероидных препаратов, показания и противопоказания к их назначению. Пульс-терапия глюкокортикостероидами: показания, противопоказания, побочные эффекты. Цитостатики, применяемые при ревматических заболеваниях. Генно-инженерные биологические препараты, показания к применению. Экстракорпоральные методы лечения в ревматологии: показания, противопоказания, побочные эффекты.

5.2. Ревматоидный артрит. Остеоартрит. Дифференциальная диагностика и лечение

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

5.3. Дифференциальная диагностика и лечение спондилоартритов. Артриты, связанные с инфекцией: диагностика, дифференцированная терапия. Узловатая эритема

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 в терапевтической клинике. Алгоритм дифференциальной диагностики. Принципы лечения.

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

Подагра, пирофосфатная, гидроксипатитная артропатии. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика остеопороза (остеопения, остеомалация). Классификация и факторы риска развития остеопороза. Цели терапии остеопороза. Патогенетическая терапия, группы лекарственных средств. Профилактика остеопороза, первичная и вторичная. Реабилитация пациентов с остеопорозом.

5.5. Дифференциальная диагностика 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. Антифосфолипидный синдром, алгоритм диагностики и лечения. Первичные и вторичные формы васкулитов. Диагностический алгоритм при системных васкулитах. Дифференциальная диагностика. Иммунологическая диагностика. Прогноз.

5.6. Принципы лечения системных заболеваний соединительной ткани и системных васкулитов

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 эффекты, взаимодействие с другими лекарственными средствами, длительность терапии. Плазмаферез. Понятие о синхронной интенсивной терапии. Симптоматическая терапия системных заболеваний соединительной ткани и васкулитов.

6. БОЛЕЗНИ ПОЧЕК И МОЧЕВЫХ ПУТЕЙ

6.1. Диагностические возможности лабораторно-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 гемопоеза). 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.

6.2. Дифференциальная диагностика при нефротическом синдроме

Определение нефротического синдрома. Основные симптомы. Заболевания, способствующие развитию синдрома. Клинические проявления. Диагностические возможности. Дифференциальная диагностика. Лечебная тактика.

6.3. Поражение 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.

7. БОЛЕЗНИ СИСТЕМЫ КРОВИ

7.1. Дифференциальная диагностика при анемическом синдроме, принципы лечения анемий

Классификация анемий. Дифференциальная диагностика. Диагностический алгоритм при анемическом синдроме. Железодефицитные, В₁₂-дефицитная и фолиево-дефицитная, гемолитические, апластические. Анемия хронического заболевания, анемии у пациентов с хронической болезнью почек. Принципы лечения. Критерии эффективности лечения.

7.2. Дифференциальная диагностика лейкомоидных реакций и гемобластозов, принципы лечения

Причины лейкомоидных реакций. Картина крови. Диагностика и дифференциальная диагностика лейкомоидных реакций и гемобластозов. Принципы лечения гемобластозов.

7.3. Дифференциальная диагностика геморрагических диатезов. Переливание препаратов крови в терапевтической практике

Основные типы геморрагических диатезов. Причины тромбоцитопении. Диагностика и дифференциальная диагностика. Компоненты крови: эритроцитная масса, концентрат лейкоцитов, концентрат тромбоцитов, плазма. Препараты крови: препараты комплексного действия (альбумин, протеин); корректоры системы гемостаза (криопреципитат, протромбиновый комплекс, фибриноген, тромбин, фибринолизин, гемостатическая губка для местного применения); средства иммунологического действия (γ -глобулины, иммуноглобулины – противостолбнячный, противогриппозный, антирезусный, антистафилококковый и др.). Кровезамещающие растворы. Правила хранения компонентов и препаратов крови. Сроки годности. Порядок действия врача общей практики при переливании компонентов крови. Критерии оценки состояния пациента во время гемотрансфузии и после нее. Гемотрансфузионные реакции и осложнения. Профилактика осложнений.

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

1. САХАРНЫЙ ДИАБЕТ

1.1. Определение, эпидемиология, классификация, этиология, патогенез, клинические проявления основных типов сахарного диабета, диагностика заболевания

Определение сахарного диабета (СД). Социальная значимость, эпидемиология, этиологическая классификация СД. Этиология и патогенез СД 1 и 2 типов, специфического и гестационного. Понятие метаболического синдрома. Инсулинорезистентность. Основные клинические проявления СД и их различия в зависимости от типа СД.

1.2. Современные принципы лечения сахарного диабета 1 и 2 типа

Цели и задачи лечения СД. Рациональное питание и физическая нагрузка пациентов в зависимости от типа СД. Патогенетическая терапия СД 1 типа – методики инсулинотерапии. Понятие аналогов инсулина. Современные возможности антигипергликемической терапии при СД 2 типа. Критерии эффективности лечения (компенсации, субкомпенсации и декомпенсации). Новые средства и методы в лечении СД и ожирения: инсулиновые помпы, суточное мониторирование гликемии, трансплантация, бариатрическая хирургия.

1.3. Хронические осложнения сахарного диабета

Определение понятия хронических осложнений СД, классификация.

Диабетические микроангиопатии: общие механизмы развития. Диабетическая ретинопатия: стадии развития, диагностика, профилактика и лечение. Диабетическая нефропатия: стадии развития, клинические проявления, диагностика и тактика ведения пациентов. Диабетическая невропатия: классификация, диагностика, лечение. Синдром диабетической стопы. Особенности ухода за стопами. Профилактика ампутаций нижних конечностей при СД.

2. ЗАБОЛЕВАНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

2.1. Классификация заболеваний щитовидной железы. Принципы диагностики синдрома зоба. Болезни щитовидной железы, связанные с йодной недостаточностью. Узловой зоб. Тиреоидиты

Классификация заболеваний щитовидной железы. Принципы диагностики синдрома зоба. Болезни щитовидной железы: определение, эпидемиология, классификация, этиология, патогенез, основные клинические проявления, алгоритм диагностики, основные принципы лечения, профилактика. Узловой зоб. Алгоритм обследования пациентов с узловым зобом. Принципы мониторинга и лечения узлового зоба в зависимости от его формы. Острый тиреоидит: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Подострый тиреоидит: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Тиреоидит Хашимото (аутоиммунный тиреоидит): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

2.2. Синдром гипотиреоза. Синдром тиреотоксикоза

Синдром гипотиреоза: классификация, эпидемиология, определение, этиология, патогенез, основные клинические симптомы. Алгоритм обследования пациента при подозрении на синдром гипотиреоза. Лечение гипотиреоза. Тактика ведения пациентов в гипотиреоидной (микседематозной) коме. Синдром тиреотоксикоза: эпидемиология, определение, классификация, этиология, патогенез, основные клинические симптомы. Алгоритм обследования пациента при подозрении на синдром тиреотоксикоза. Тиреотоксическая миокардиодистрофия. Аутоиммунная (эндокринная офтальмопатия). Принципы лечения синдрома тиреотоксикоза. Тактика ведения пациентов при тиреотоксическом кризе.

3. ЗАБОЛЕВАНИЯ НАДПОЧЕЧНИКОВ

Синдром гипокортицизма: определение, классификация, эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина (клинические отличия первичного и вторичного гипокортицизма), диагностика, дифференциальная диагностика, современные принципы лечения. Синдром гиперкортицизма: определение, классификация, эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика синдрома, современные принципы лечения. Синдром гиперальдостеронизма: определение, классификация, эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика первичного и вторичного гиперальдостеронизма, современные принципы лечения. Феохромоцитома и параганглиома: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечебная тактика, прогноз заболевания. Понятие инциденталомы надпочечников, диагностическая тактика.

4. ЗАБОЛЕВАНИЯ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНОЙ СИСТЕМЫ

Синдром гиперсоматотропизма: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина (особенности в зависимости от возраста манифестации заболевания), диагностическая и лечебная тактика. Синдром гиперпролактинемии (гиперпролактинемический гипогонадизм): определение, эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина у мужчин и женщин, диагностическая и лечебная тактика. Синдром гипопитуитаризма: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина у мужчин и женщин,

диагностическая лечебная тактика. Несахарный диабет: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ, АЛЛЕРГОЛОГИЯ

Система человеческих лейкоцитарных антигенов (HLA-система). Антигены HLA-системы, имеющие значение в диагностике внутренних болезней.

Клиническая и лабораторная диагностика иммунодефицитов: составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования.

Типы аллергических реакций. Псевдоаллергия. Диагностика аллергии. Аллергоанамнез. Клинические и клинико-лабораторные признаки аллергии. Принципы лечения и неотложная помощь при аллергических болезнях. Неспецифическая и аллергенспецифическая иммунотерапия.

Причины возникновения и патогенетические механизмы аутоиммунных болезней. Перекрестные иммунные реакции, роль инфекций. Связь с HLA-фенотипом. Виды аутоантител. Клинические проявления аутоиммунных заболеваний. Смешанные формы патологии и перекрестные синдромы. Иммунодиагностика ревматических заболеваний. Патогенетическая (базисная) терапия аутоиммунных заболеваний.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ

Вибрационная болезнь: определение, характеристика этиологических факторов, производств, профессий. Схема патогенеза вибрационной болезни. Классификация вибрационной болезни. Клиническая характеристика основных синдромов вибрационной болезни, их дифференциальная диагностика. Критерии диагностики, стандарты лечения вибрационной болезни, профилактика.

Классификация пневмокониозов и их характеристика. Характеристика этиологических факторов, схема патогенеза, особенности клинических проявлений и течения различных видов пневмокониозов. Клинические и рентгенологические особенности силикоза, течение, осложнения, критерии диагностики.

Определение понятия хронической интоксикации свинцом. Характеристика производств и профессий при профессиональном отравлении свинцом. Патогенез свинцовой интоксикации. Характеристика специфических и неспецифических синдромов интоксикации свинцом, клинико-лабораторные критерии диагностики, оценка провокационной пробы, этиотропная антидотная терапия. Патогенетическое лечение интоксикации свинцом. Профилактика при профессиональной свинцовой интоксикации.

Определение понятия профессиональной интоксикации ароматическими углеводородами. Химические особенности бензола, его гомологов. Перечень производств и профессий риска развития отравлений ароматическими углеводородами, основные механизмы развития острых и хронических

отравлений. Клинико-лабораторные проявления специфических и неспецифических синдромов, отдаленных последствий интоксикации, критерии диагноза, лечение острых и хронических отравлений. Профилактика интоксикации ароматическими углеводородами.

НЕОТЛОЖНАЯ КАРДИОЛОГИЯ И ДРУГИЕ НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ

1. Дифференцированный подход к стратификации риска и профилактике внезапной сердечной смерти. Сердечно-легочная реанимация. Профилактическая кардиология. Пути снижения смертности от болезней системы кровообращения

Внезапная коронарная смерть, этиология, основы патогенеза прекращения сердечной деятельности. факторы риска. Клиническая, биологическая, «мозговая» смерть. Асистолия. Желудочковая тахикардия. Фибрилляция желудочков. Неотложная помощь. Последовательность и методика основных реанимационных мероприятий при остановке сердечной деятельности. Типичные ошибки при проведении реанимационных мероприятий. Сердечно-сосудистые постреанимационные осложнения. Выполнение алгоритма сердечно-легочной реанимации и различных клинических сценариев по оказанию помощи у пациентов с жизнеугрожающими нарушениями ритма и проводимости на симуляционном оборудовании. Основные подходы к стратификации кардиоваскулярного риска. Принципы первичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. Немедикаментозные методы профилактики. Значение снижения поваренной соли в рационе. Комплексное изменение режима питания. Принципы физических тренировок. Вторичная профилактика сердечно-сосудистых катастроф. Приверженность к медикаментозной терапии. Группы лекарственных средств, достоверно снижающие смертность лиц с постинфарктным кардиосклерозом. Пути снижения смертности от болезней системы кровообращения, опыт зарубежных стран, проблемы национальной системы здравоохранения.

2. Дифференциальная диагностика и неотложная помощь при синкопальных состояниях, острой дыхательной недостаточности, острой ишемической энцефалопатии, острой печеночной и почечной недостаточности при болезнях системы кровообращения; профилактика прогрессирования хронической органной патологии. Осложненные гипертонические кризы, вторичная профилактика неблагоприятных сердечно-сосудистых событий

Алгоритм диагностики и лечения синкопальных состояний. Стратификация риска внезапной смерти при обмороках. Наиболее частые причины кратковременной потери сознания. Патогенез и классификация синкопальных состояний. Критическая ишемия мозговых структур. Причины нейрорефлекторного синкопального синдрома. Синкопе сердечно-сосудистого генеза. Особые синкопе. Программа обследования для дифференциальной диагностики при синкопе. Схема диагностического поиска у пациента с продолжительной потерей сознания. Неотложная помощь. Острая дыхательная недостаточность, острая ишемическая энцефалопатия, острая печеночная и

почечная недостаточность при болезнях системы кровообращения, особенности диагностики и лечения. Классификации, механизмы формирования и клиникодиагностические критерии гипертонических кризов. Неотложная помощь. Показания для госпитализации. Гипертонические кризы, осложненные острым коронарным синдромом, острой левожелудочковой недостаточностью, расслаивающей аневризмой сердца, субарахноидальным, внутримозговым кровоизлиянием. Этиология, патогенез, классификация острой сердечнососудистой недостаточности. Клиника и диагностика отека легких. Неотложная помощь. Кардиогенный шок. Классификация, диагностические критерии. Дифференциальная диагностика различных вариантов кардиогенного шока. Принципы лечения. Вторичная профилактика осложнений. Показания к интервенционным и кардиохирургическим вмешательствам.

3. Инструментальные диагностические технологии в кардиологии: ультразвуковое исследование сердца и сосудов, холтеровское мониторирование, суточное мониторирование артериального давления, радионуклидная диагностика, нагрузочные пробы

Эхокардиография, холтеровское мониторирование, суточное мониторирование артериального давления (АД), нагрузочные пробы. Ультразвуковые диагностические системы: физические принципы и методы. Ультразвуковая диагностика патологии клапанного аппарата сердца, врожденных пороков сердца. Эхокардиография протезов клапанов сердца. Измерение давления в легочной артерии. Диагностика систолической и диастолической дисфункции сердца. Стресс-эхокардиография. Ультразвуковая диагностика патологии миокарда, перикарда, эндокарда, опухолей сердца, заболеваний аорты. Чреспищеводная эхокардиография. Холтеровское мониторирование в распознавании ишемической болезни сердца в дифференциальной диагностике синкопальных состояний. Оценка variability сердечного ритма. Показания к суточному мониторингу артериального давления. Пробы с физической нагрузкой (велозергметрия, тредмил).

4. Дифференцированный подход к применению интервенционных и кардиохирургических технологий при болезнях системы кровообращения

Однофотонная эмиссионная компьютерная томография и магнитнорезонансная томография в дифференциальной диагностике ишемической болезни сердца. Показания, методики исследования, интерпретация результатов. Неинвазивная диагностика кальциноза коронарных артерий, критерии отбора пациентов для коронароангиографии. Коронарография, показания к интервенционным и кардиохирургическим вмешательствам у пациентов с патологией сердечнососудистой системы. Ведение пациентов после интервенционных и кардиохирургических вмешательств.

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

1. Кишечные инфекции и инвазии

Патогенетические типы инфекционных диарей: ключевые возбудители, механизмы развития, клинические проявления. Принципы назначения

этиотропной терапии кишечных инфекций и инвазий. Регидратационная терапия: понятие, виды, принципы проведения. Патогенетическая терапия кишечных инфекций. Оказание неотложной медицинской помощи при гиповолемическом шоке и кишечном кровотечении при брюшном тифе. Пробиотики: определение, роль в профилактике и лечении кишечных инфекций и инвазий. Бактериальные кишечные инфекции. Сальмонеллезы тифоидной и нетифоидной групп: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Шигеллезы: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Пищевая токсикоинфекция: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Холера: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Неотложная медицинская помощь при гиповолемическом шоке. Эшерихиозы: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Иерсиниозы: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. *Clostridioides difficile*-ассоциированная инфекция: эпидемиология, этиология, патогенез, клинические формы, осложнения, диагностика, этиотропная терапия, профилактика. Вирусные кишечные инфекции. Ротавирусная и норовирусная инфекции: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Протозойные кишечные инфекции. Амебиаз: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Сбор эпидемиологического анамнеза у пациентов с острыми кишечными инфекциями (ОКИ). Осмотр пациентов с сальмонеллезом, ротавирусной и норовирусной инфекцией, эшерихиозами, иерсиниозом, пищевой токсикоинфекцией, шигеллезом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; интерпретация копрограмм при ОКИ. Составление плана лечения пациентов с ОКИ. Составление плана противоэпидемических мероприятий в очаге ОКИ. Взятие материала на патогенную кишечную флору. Оформление учебной карты стационарного (амбулаторного) пациента.

2. Вирусные гепатиты

Энтеральные вирусные гепатиты. Острые вирусные гепатиты А, Е: эпидемиология, этиология, патогенез, современная классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Парентеральные вирусные гепатиты. Острые вирусные гепатиты В, В+Д, С: эпидемиология, этиология, патогенез, современная классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Хронические вирусные гепатиты В, В+Д, С: эпидемиология, этиология, патогенез, современная классификация, клиническая картина, диагностика,

дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Осложнения и исходы вирусных гепатитов. Острая и хроническая печеночная недостаточность: понятие, причины, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Оказание неотложной медицинской помощи пациентам с печеночной энцефалопатией и комой. Вирусассоциированный цирроз печени: эпидемиология, этиология, патогенез, современная классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, профилактика. Гепатоцеллюлярная карцинома: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Осмотр пациентов с вирусными гепатитами: объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и 8 инструментальных методов обследования; оценка серологических маркеров гепатитов, выставление диагноза. План лечения пациентов с вирусными гепатитами. Составление плана противоэпидемических мероприятий в очаге заболевания энтеральными и парентеральными гепатитами. Оформление учебной карты стационарного (амбулаторного) пациента.

3. Гельминтозы

Энтеробиоз: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Аскаридоз: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Эхинококкоз и альвеококкоз: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Трихинеллез: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Цистицеркоз: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Токсокароз: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. План обследования и лечения пациентов с гельминтозами. Ретроспективный анализ карт стационарных (амбулаторных) пациентов с гельминтозами.

4. Инфекционные заболевания, протекающие с преимущественным поражением центральной нервной системы (ЦНС)

Вирусные нейроинфекции. Бешенство: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика. Энтеровирусная инфекция: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Бактериальные нейроинфекции. Менингококковая инфекция: эпидемиология, классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Оказание неотложной медицинской помощи при инфекционно-токсическом шоке и острой надпочечниковой недостаточности. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с поражением центральной нервной системы (ЦНС). Основные клинические синдромы поражения ЦНС: синдром поражения

оболочек мозга, синдром поражения вещества мозга, синдром внутричерепной гипертензии. Наиболее частые причины поражений ЦНС, клинические проявления, методы диагностики, принципы дифференциальной диагностики. Анализ и интерпретация ликворограмм: дифференциальная диагностика менингизма, серозного, гнойного, эозинофильного, грибкового и туберкулезного менингита, субарахноидального кровоизлияния и травматической люмбальной пункции. Осмотр пациентов с нейроинфекциями (вирусными и бактериальными): объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; оценка анализа цереброспинальной жидкости; выставление диагноза. Составление плана лечения пациентов с нейроинфекциями. Составление плана противоэпидемических мероприятий в очаге заболевания нейроинфекциями. Взятие материала на менингококк. Оформление учебной карты стационарного (амбулаторного) пациента.

5. Трансмиссивные инфекции

Риккетсиозы: определение, классификация, ключевые клинические проявления, методы лабораторной диагностики, этиотропная терапия. Эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилла-Цинссера: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Малярия: эпидемиология, этиология, патогенез, современная классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики. Клещевой вирусный энцефалит: эпидемиология, этиология, патогенез, современная классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Болезнь Лайма: эпидемиология, этиология, патогенез, современная классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Другие клещевые инфекции (гранулоцитарный анаплазмоз человека, клещевой боррелиоз, вызванный *B.miyamotoi*): эпидемиология, этиология, клиническая картина, диагностика, этиотропная терапия. Оказание неотложной медицинской помощи пациентам с осложнениями трансмиссивных инфекций и малярийной комой. Осмотр пациентов с различными трансмиссивными инфекциями: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза. Составление плана лечения пациентов с различными трансмиссивными инфекциями. Составление плана противоэпидемических мероприятий в очаге заболевания трансмиссивными инфекциями. Оформление учебной карты стационарного (амбулаторного) пациента.

6. Острые респираторные вирусные инфекции

Грипп: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Показания и противопоказания к вакцинации против гриппа. Парагрипп: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Аденовирусная инфекция: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. РС-вирусная инфекция: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Риновирусная инфекция: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. COVID-19: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Оказание неотложной медицинской помощи при острой дыхательной недостаточности. Осмотр пациентов с острыми респираторными вирусными инфекциями (ОРВИ): сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза. Составление плана лечения пациентов с ОРВИ. Оформление учебной карты стационарного (амбулаторного) пациента.

7. Инфекции респираторного тракта, вызванные внутриклеточными патогенами

Респираторная хламидийная инфекция (*Chlamydia pneumoniae*, *Chlamydia psittaci*): эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Респираторный микоплазмоз: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Легионеллез: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика. План обследования и лечения пациентов с инфекциями респираторного тракта, вызванными внутриклеточными патогенами.

8. Особо опасные инфекции

Чума: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Сибирская язва: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

9. Другие зоонозы

Туляремия: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Лептоспироз: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Геморрагические вирусные лихорадки: определение, классификация. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС): эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная

диагностика, лечение, профилактика. Болезнь, вызванная вирусом Эбола: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Бруцеллез: эпидемиология, классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Листериоз: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Неотложная медицинская помощь при развитии осложнений лептоспироза, туляремии, ГЛПС, листериоза, в том числе при острой почечной недостаточности. Осмотр пациентов с лептоспирозом, туляремией, ГЛПС, листериозом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза. Составление плана лечения пациентов с лептоспирозом, туляремией, ГЛПС, листериозом. Составление плана противоэпидемических мероприятий в очаге заболевания лептоспирозом, туляремией, ГЛПС, листериозом. Оформление учебной карты стационарного (амбулаторного) пациента.

10. Сепсис. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи

Сепсис: классификация, клиническая картина, диагностика, принципы этиотропной терапии и патогенетической терапии, неотложные мероприятия. Септический шок: клиническая картина, принципы оказания неотложной медицинской помощи пациентам. Неотложная медицинская помощь при развитии септического шока. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП): определение понятия, ключевые возбудители, основные локализации, принципы лабораторной диагностики. Современные принципы лечения и профилактики ИСМП. Осмотр пациентов с сепсисом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; антибиотикограмм, выставление диагноза, определение плана лечения пациентов с сепсисом. Составление плана противоэпидемических мероприятий в очаге заболевания сепсисом. Составление плана профилактических мероприятий по предотвращению распространения ИСМП. Оформление учебной карты стационарного (амбулаторного) пациента.

11. Инфекции наружных кожных покровов

Рожа: эпидемиология, этиология, патогенез, современная классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. План обследования и лечения пациентов с рожей.

12. Экзотоксикозы

Ботулизм: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Столбняк: эпидемиология, этиология, патогенез, современная классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Дифтерия: эпидемиология, этиология, патогенез, современная классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Анафилактический шок: причины,

принципы оказания неотложной медицинской помощи пациентам. Оказание неотложной медицинской помощи при асфиксии при стенозе гортани. Показания и противопоказания к вакцинации против столбняка, дифтерии. Методика введения поливалентной противоботулинической сыворотки. Осмотр пациентов с экзотоксикозами: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза. Составление плана лечения пациентов с экзотоксикозами. Оформление учебной карты стационарного (амбулаторного) пациента.

13. Инфекции, вызываемые герпес-вирусами

Инфекции, вызываемые герпес-вирусами человека: этиологическая классификация. Инфекции, вызываемые вирусами простого герпеса 1 и 2 типов: эпидемиология, клиническая классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, этиотропная терапия. Опоясывающий лишай: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. ВЭБ-инфекция: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Цитомегаловирусная инфекция: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Осмотр пациентов с герпес-вирусными инфекциями: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; интерпретация гемограмм; выставление диагноза. Составление плана лечения пациентов с инфекционными заболеваниями, вызванными разными герпес-вирусами. Составление плана противоэпидемических мероприятий в очаге при разных герпетических инфекциях. Оформление учебной карты стационарного (амбулаторного) пациента.

14. ВИЧ-инфекция

ВИЧ-инфекция: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая классификация Всемирной организации здравоохранения, клинические проявления, принципы лабораторной верификации диагноза, назначения антиретровирусной терапии. Профилактика передачи ВИЧ (первичная, предэкспозиционная, постэкспозиционная, от матери к ребенку). Понятие об оппортунистических инфекциях и ВИЧ-ассоциированных поражениях. Пневмоцистная пневмония, токсоплазменный менингоэнцефалит, криптококковый менингит: клиническая картина, принципы диагностики и лечения. Сбор эпидемиологического анамнеза у пациентов при подозрении на ВИЧ-инфекцию, составление плана обследования и лечения пациентов. Ретроспективный анализ карт стационарных (амбулаторных) пациентов с ВИЧ-инфекцией. Определение показаний для постэкспозиционной профилактики ВИЧ-инфекции.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Общие вопросы

Проблемы медицинской этики и медицинской деонтологии в практике врача.

Экстрагенитальные заболевания и беременность: противопоказания к беременности, тактика ведения беременных женщин при артериальной гипертензии, пороках сердца, гломерулонефрите.

Основные нозологические формы внутренних болезней

Болезни органов дыхания

Острый и хронический (необструктивный) бронхит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, варианты течения, осложнения, лечение.

Пневмония: этиология, патогенез, основные клинические проявления, диагностика, классификация, степени тяжести, осложнения. Основные принципы лечения.

Пневмонии, вызванные атипичными возбудителями, особенности клиники, диагностика, лечение.

Хроническая обструктивная болезнь легких: этиология и патогенез, факторы риска, диагностика, стадии болезни, лечение, осложнения, профилактика.

Бронхиальная астма: этиология, патогенез, основные клинические проявления, варианты течения, диагностика, осложнения, принципы лечения.

Заболевания плевры и плевральный выпот: этиология, патогенез, основные клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика экссудата и транссудата, принципы лечения.

Легочное сердце, острое и хроническое: этиология, патогенез, основные клинические проявления, диагностика, классификация, принципы лечения.

Болезни органов кровообращения

Ишемическая болезнь сердца: этиология, патогенез, факторы риска, классификация, профилактика.

Клинические формы стенокардии, диагностика, тактика ведения пациентов, принципы лечения.

Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, клинические варианты (типичные и атипичные). Диагностика инфаркта миокарда. Тактика ведения пациентов, принципы лечения. Осложнения инфаркта миокарда.

Артериальная гипертензия: этиология, патогенез, клинические проявления, классификация, диагностика, стратификация риска, принципы лечения.

Симптоматические артериальные гипертензии: классификация, диагностика, подходы к лечению.

Миокардиты: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.

Кардиомиопатии: определение понятия, классификация, клинические варианты, диагностика, принципы лечения.

Перикардиты: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.

Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, диагностические критерии, классификация, клиническая картина, способы верификации диагноза. Показания для кардиохирургического и медикаментозного лечения. Основные принципы антибактериальной терапии.

Хроническая сердечная недостаточность: этиология, патогенез, основные клинические проявления, классификация, диагностика, принципы лечение.

Тахикардии сердца: классификация. Антиаритмические лекарственные средства.

Фибрилляция и трепетание предсердий: этиология, патогенез, диагностика, тактика, принципы медикаментозного лечения, радиочастотная катетерная абляция сердца.

Брадикардии. Блокады сердца: этиология, патогенез, клиника, диагностика, прогноз, принципы терапии. Показания для электрокардиостимуляции.

Интервенционные и кардиохирургические технологии при болезнях системы кровообращения: критерии отбора пациентов для коронароангиографии, показания к вмешательствам. Катетерные технологии в лечении ИБС, приобретенных пороков клапанов сердца.

Болезни органов пищеварения

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

Функциональная диспепсия и хронический гастрит: причины, клинические проявления, классификация, диагностика, принципы лечения.

Гастродуоденальные язвы: этиология, патогенез, клиника, осложнения, диагностика, лечебная тактика.

Хронический гепатит: этиология, патогенез, классификация, основные клинические и клинико-биохимические синдромы, диагностика, принципы лечения.

Цирроз печени: этиология, классификация, морфологическая характеристика, клинико-лабораторные синдромы, диагностика, осложнения, лечение.

Хронический панкреатит: этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, принципы лечения.

Синдром раздраженного кишечника. Основные клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

Воспалительные заболевания кишечника (болезнь Крона, язвенный колит). Основные клинические синдромы, диагностика, принципы лечения.

Болезни почек

Острый гломерулонефрит: этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, принципы лечения.

Хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез, клинические и морфологические варианты, диагностика, исходы, принципы лечения.

Тубулоинтерстициальный нефрит: причины развития, клиника, диагностика, лечение.

Хронический пиелонефрит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

Амилоидоз почек: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, исходы, принципы лечения.

Нефротический синдром: этиология, клинико-лабораторные критерии, лечение.

Хроническая болезнь почек, классификация, диагностика. Тактика ведения пациентов на разных стадиях.

Ревматические болезни

Острая ревматическая лихорадка: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Митральные пороки сердца: этиология, нарушения гемодинамики, клиника, тактика ведения пациентов, показания к операции

Аортальные пороки сердца: этиология, гемодинамические нарушения, клинические проявления, тактика ведения пациентов, показания к операции.

Остеоартрит: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, течение, лечение.

Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, течение, лечение.

Подагра: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, течение, лечение.

Системная красная волчанка: этиология, патогенез, клиника, диагностика, течение, лечение.

Дерматомиозит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, течение, лечение.

Системный склероз: этиология, патогенез, основные клинические проявления, принципы диагностики и лечения.

Системные васкулиты: основные нозологические формы, принципы диагностики и лечения.

Реактивные артриты: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.

Спондилоартриты: основные формы, клинические проявления, диагностика, лечение.

Болезни системы крови

Анемии: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

Лейкозы: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

Истинная полицитемия: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, прогноз. Симптоматические эритроцитозы.

Множественная миелома: клинические проявления, диагностика, лечение.

Геморрагические диатезы: этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика и лечение тромбоцитопенической пурпуры.

Раздел II

Специальные вопросы внутренних болезней

Болезни системы обмена и эндокринной системы

Классификация и диагностика сахарного диабета. Этиология, патогенез, диагностика, лечение сахарного диабета 1 типа.

Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика сахарного диабета 2 типа.

Метаболический синдром: определение, современные представления о патогенезе, основные клинические проявления, подходы к лечению.

Хронические осложнения сахарного диабета: микроангиопатии (диабетическая ретинопатия, диабетическая нефропатия), макроангиопатия (синдром диабетической стопы), полинейропатия.

Неотложные состояния при сахарном диабете (гипогликемическая и гипергликемические комы): причины, патогенез, клиника, лечение.

Диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса-Базедова): этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, показания к оперативному лечению.

Узловой зоб: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечебно-профилактические мероприятия.

Гипотиреоз: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы заместительной терапии.

Гиперпаратиреоз: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.

Первичный и вторичный гиперальдостеронизм: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Хроническая надпочечниковая недостаточность: этиология, патогенез, клиника, диагностика, осложнения, течение, лечение.

Гиперкортицизм: этиология, патогенез, клиника, диагностика, осложнения, течение, лечение.

Феохромоцитома: патогенез основных клинических проявлений, симптоматика, диагностика, лечение.

Ожирение: этиология, виды ожирения, степени тяжести, лечение и профилактика.

Клиническая иммунология, аллергология

Понятие об иммунитете. Структурно-функциональная организация иммунной системы. Врожденный и адаптивный иммунитет. Особенности клинических проявлений у пациентов с нарушениями в различных звеньях иммунитета.

Иммунный статус. Методы оценки клеточного, гуморального, врожденного иммунитета.

Иммунодефициты: классификация, клинические особенности в зависимости от заинтересованного звена иммунной системы. «Красные флаги» в клинической практике.

Первичные иммунодефициты у взрослых: клиника, диагностика, лечение. Общий переменный иммунодефицит. Гипер-IgE синдром. Хроническая гранулематозная болезнь. Селективный дефицит IgA. Наследственный ангионевротический отек.

Вторичные иммунодефициты: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Иммуномодуляторы. Принципы применения в клинике внутренних болезней. Внутривенные иммуноглобулины: иммуностимулирующие, заместительные и иммуносупрессивные эффекты.

Аллергия. Аллергены. Реакции гиперчувствительности. Аллергодиагностика *in vivo* и *in vitro*.

Жизнеугрожающие аллергические заболевания (ангиоотек, анафилактический шок, токсидермия).

Аллергические заболевания органов дыхания: сезонный и круглогодичный ринит, бронхиальная астма, экзогенный аллергический альвеолит. Инсектная, лекарственная и пищевая аллергия. Аллергические заболевания кожи (атопический и контактный дерматит, крапивница).

Принципы терапии аллергических заболеваний. Аллергенспецифическая и неспецифическая иммунотерапия.

Имунопатология репродукции. Трансплантационный иммунитет. Иммунодиагностика аутоиммунных заболеваний соединительной ткани, печени, системы крови, эндокринных желез, других органов и систем. Принципы иммунотерапии: CART-T терапия, биологическая терапия, вакцинопрофилактика.

Профессиональные болезни

Вибрационная болезнь: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, течение, принципы лечения, медико-социальная экспертиза.

Пневмокониозы: этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, медико-социальная экспертиза.

Профессиональная интоксикация свинцом: клинические проявления, диагностические критерии, лечение, медико-социальная экспертиза.

Профессиональная интоксикация органическими растворителями (бензол и его гомологи), клинические проявления, диагностические критерии, лечение, медико-социальная экспертиза.

Фтизиопульмонология

Диагностика туберкулеза органов дыхания в организациях здравоохранения. Алгоритм диагностики туберкулеза. Обязательные методы обследования (обязательный диагностический минимум) пациента при подозрении на туберкулез. Систематический скрининг на активный туберкулез в целевых группах населения.

Микробиологическая диагностика туберкулеза: методы, виды диагностического материала. Методы иммунодиагностики туберкулезной инфекции: туберкулиновая проба Манту с 2 ТЕ, кожный тест с аллергеном туберкулезным рекомбинантным (диаскинтест), тесты на высвобождение гамма-

интерферона (Quantiferon-TB и T-SPOT-TB), их значение в диагностике локальных форм туберкулеза и латентной туберкулезной инфекции.

Дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулеза с другими заболеваниями легких (пневмония, рак легкого, осложненный ателектазом).

Дифференциальная диагностика очагового туберкулеза с другими заболеваниями легких (новообразования, пневмонии и др.).

Дифференциальная диагностика туберкулемы с другими округлыми образованиями в легких (новообразования, абсцесс, заполненная киста, пневмония).

Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза с другими легочными диссеминациями (саркоидоз, карциноматоз, силикоз).

Дифференциальная диагностика кавернозного и фибринозно-кавернозного туберкулеза с другими полостными образованиями в легких (абсцесс, полостная форма рака легкого, аспергиллома, врожденная киста).

Казеозная пневмония. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

Милиарный туберкулез легких. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

Туберкулезный плеврит. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика и принципы лечения.

Туберкулезный менингит. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

Саркоидоз: определение, классификация, этиопатогенез, патоморфология, варианты клинического течения, внелегочные проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика лечения, прогноз, диспансерное наблюдение.

ВИЧ-ассоциированный туберкулез, особенности клинорентгенологических проявлений и морфологической картины, диагностика, принципы лечения и профилактика.

Микобактериоз легких, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика.

Раздел III

Экстренные и неотложные состояния и помощь при них

Экстренная медицинская помощь при астматическом статусе (острой тяжелой астмы).

Острая дыхательная недостаточность: причины, диагностика, дифференцированная терапия.

Неотложная медицинская помощь при приступе бронхиальной астмы. Тактика врача общей практики при некупирующемся приступе.

Диагностика и неотложная медицинская помощь при спонтанном пневмотораксе.

Неотложная медицинская помощь при кровохарканьи и экстренная медицинская помощь при легочном кровотечении.

Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST: организационно-диагностические мероприятия на догоспитальном этапе, неотложная медицинская помощь, выбор метода реперфузии (догоспитальный тромболизис, первичное чрескожное вмешательство, фармакоинтервенционная стратегия).

Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST: организационно-диагностические мероприятия на догоспитальном этапе, неотложная медицинская помощь.

Неотложные мероприятия при некупирующемся болевом синдроме в грудной клетке.

Внезапная сердечная смерть: неотложная медицинская помощь.

Неотложная медицинская помощь при гипертоническом кризе в амбулаторных условиях и лечение в стационаре.

Пароксизм фибрилляции предсердий: клиника, диагностика, экстренные мероприятия в амбулаторных условиях и лечение в стационаре.

Экстренные лечебные мероприятия при острой левожелудочковой недостаточности.

Диагностика расслоения аневризмы аорты, экстренная медицинская помощь.

Экстренная медицинская помощь при отеке легких (кардиогенном и некардиогенном).

Диагностика и неотложная терапия тромбоэмболии легочной артерии.

Экстренная медицинская помощь при пароксизме тахикардии с широким комплексом QRS (желудочковой тахикардии).

Экстренная медицинская помощь при пароксизме тахикардии с узким комплексом QRS (суправентрикулярной тахикардии).

Экстренная медицинская помощь при развитии полной атриовентрикулярной блокады.

Диагностика и лечебная тактика при желчной колике.

Диагностика и неотложные мероприятия при печеночной коме.

Диагностика и неотложная медицинская помощь при желудочно-кишечном кровотечении.

Экстренная медицинская помощь и врачебная тактика при коме неуточненной этиологии.

Отравления алкоголем и его суррогатами: клинические проявления, неотложная медицинская помощь.

Острая надпочечниковая недостаточность: диагностика, принципы лечения и неотложная медицинская помощь.

Острое повреждение почек: диагностика, неотложная терапия.

Уремическая кома: клиника, диагностика, экстренная медицинская помощь.

Диагностика и неотложные мероприятия при агранулоцитозе.

Экстренная терапия при гипогликемической коме.

Экстренная терапия при гипергликемической коме.

Анафилактический шок: диагностика, экстренная медицинская помощь.

Крапивница и ангионевротический отек: неотложная медицинская помощь, врачебная тактика.

Синдром Лайелла. Неотложные мероприятия.

Экстренная медицинская помощь при остром нарушении мозгового кровообращения.

Раздел IV

Инфекционные болезни

Брюшной тиф: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика с паратифом А и В, лечение.

Острые гепатиты А и Е: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Вирусный гепатит В: этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, маркерная диагностика, лечение, профилактика (первичная, постконтактная и вертикальная).

Вирусный гепатит В+D: этиология, эпидемиологические особенности клинической картины (коинфекция, суперинфекция), маркерная диагностика, лечение, профилактика.

Вирусный гепатит С: этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Определение синдрома желтухи. Дифференциальная диагностика желтух при инфекционных заболеваниях (вирусные гепатиты, лептоспироз, иерсиниоз, инфекционный мононуклеоз).

Диагностика и лечение осложнений острых вирусных гепатитов. Острая печеночная недостаточность.

Менингококковая инфекция: пути заражения, классификация, клиническая картина, лечение.

Менингококковая инфекция: пути заражения, классификация. Клиническая картина поражения центральной нервной системы при менингококковой инфекции, диагностика, лечение.

Менингококковая инфекция: пути заражения, классификация. Клиническая картина менингококцемии, диагностика, лечение.

Осложнения менингококковой инфекции (инфекционно-токсический шок, отек мозга, острая надпочечниковая недостаточность): клиническая картина, неотложные терапевтические мероприятия.

Энтеровирусная инфекция: этиология, эпидемиология, клинические формы, диагностика, лечение.

Клещевой боррелиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Клещевой энцефалит: пути заражения, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Дифференциальная диагностика менингитов (гнойных и серозных): алгоритм диагностики и лечения.

Герпетическая инфекция: этиологическая классификация. Клиническая картина инфекции, вызываемой вирусом простого герпеса 1 и 2 типа, диагностика, лечение.

Герпетическая инфекция: этиологическая классификация. Клиническая картина кожных проявлений Herpes zoster, диагностика, лечение.

Герпетическая инфекция: этиология, эпидемиология, клиническая картина ветряной оспы, диагностика, лечение.

Инфекционный мононуклеоз: этиология, пути заражения, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика с дифтерией, лечение.

Цитомегаловирусная инфекция: клиническая картина у иммунокомпетентных и иммунокомпрометированных, диагностика, лечение.

COVID-19: этиология, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.

Грипп: этиология, клиническая картина, осложнения, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Аденовирусная инфекция: этиология, клинические особенности, диагностика, лечение. Особенности течения острых респираторных заболеваний у детей и лиц пожилого возраста.

Респираторно-синтициальная вирусная инфекция: этиология, клинические особенности, диагностика, лечение.

Патогенетическая классификация инфекционных диарей. Степени дегидратации. Показания для назначения антибактериальной терапии. Принципы регидратации.

Пищевая токсикоинфекция: этиология, патогенез, клиническая картина, первая помощь, принципы лечения.

Холера: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, осложнения, лечение.

Сальмонеллез: пути заражения, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Шигеллезы: этиология, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика с сальмонеллезом, лечение, профилактика.

Clostridioides difficile-ассоциированная инфекция: клиника, диагностика, осложнения, лечение.

Дифференциальная диагностика диарей (инфекционные и неинфекционные).

Малярия: этиология, эпидемиология, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

ВИЧ-инфекция: этиология, эпидемиология, клиническая классификация согласно ВОЗ, диагностика, принципы антиретровирусной терапии.

ВИЧ-инфекция: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, профилактика (первичная, постконтактная, доконтактная и профилактика вертикальной передачи).

Понятие об оппортунистических инфекциях при ВИЧ-инфекции. Токсоплазмоз у ВИЧ-инфицированных: этиология, пути заражения, клиническая

картина, диагностика, лечение.

Понятие об оппортунистических инфекциях при ВИЧ-инфекции. Пневмоцистная пневмония: этиология, пути заражения, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика с пневмококковой пневмонией, лечение.

Клинические показания для обследования на ВИЧ-инфекцию в амбулаторных условиях.

Сепсис: этиология, патогенез, современная классификация. Оценка синдрома полиорганной недостаточности. Диагностика, принципы лечения.

Сепсис: синдром полиорганной недостаточности. Септический шок.

Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи: понятие, принципы диагностики и терапии.

Рожа: этиология, факторы риска, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика рецидивов.

Дифтерия: этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Дифтерия ротоглотки: этиология, пути заражения, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Дифтерия гортани: эпидемиология, пути заражения, клиника, диагностика, лечение.

Дифференциальная диагностика дифтерии ротоглотки (инфекционный мононуклеоз, острый стрептококковый тонзиллит, паратонзиллярный абсцесс).

Ботулизм: этиология, пути заражения, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Столбняк: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, принципы терапии, экстренная и плановая профилактика.

Бешенство: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, профилактика.

Лептоспироз: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Трихинеллез: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Лихорадка неясного генеза: определение, классификация, диагностический алгоритм.

Дифференциальная диагностика экзантем при инфекционных заболеваниях (менингококковая инфекция, корь, лептоспироз, инфекционный мононуклеоз, лайм-боррелиоз).

Тактика врача при септическом, гиповолемическом, анафилактическом шоке.

Чума: этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина,

диагностика, лечение, профилактика.

Сибирская язва: этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Туляремия: этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Внутренние болезни : учебник для курсантов и студентов учреждений высш. образования по спец. "Лечебное дело". В 2 ч. Ч. 2 / Бова, Александр Андреевич [и др.] ; под ред. А. А. Бова. - Минск : Новое знание, 2020. – 816 с.
2. Внутренние болезни : учебник. В 2 ч. Ч. 1 / А. А. Бова, А. С. Рудой, С. В. Губкин [и др.] ; под ред. А. А. Бова. – 2-е изд., испр. – Минск : Новое знание, 2020. – 703 с.
3. Инфекционные болезни : учебник / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 704 с.
4. Мохорт, Т. В. Эндокринология : учеб. для студентов учреждений высш. образования по специальности «Лечебное дело» / Т. В. Мохорт, А. П. Шепелькевич. – Минск : Вышэйшая школа, 2021. – 399 с.
5. Поликлиническая терапия : учебник / М. В. Зюзенков [и др.] ; под ред. М. В. Зюзенкова. – 3-е изд., испр. – Минск : Вышэйшая школа, 2022. – 623 с.
6. Трисветова, Е. Л. Пульмонология : учебное пособие / Е. Л. Трисветова. – Минск : Новое знание, 2022. – 389 с.

Дополнительная:

7. Внутренние болезни : учебно-методическое пособие / Э. Н. Платошкин [и др.]. – Гомель : ГомГМУ, 2023 – 473 с.
8. Внутренние болезни по Дэвидсону : в 5 т. Т. 1. Кардиология. Пульмонология. Ревматология и заболевания опорно-двигательного аппарата. Нефрология и урология. / под ред. С.Г. Рэлстона, Й. Д. Пенмэна, М.В. Дж. Стрэгэна, Р.П. Хобсона – 2-е изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 544 с.
9. Внутренние болезни по Дэвидсону : в 5 т. Т. 2. Гастроэнтерология. Эндокринология. Дерматология / под ред. С.Г. Рэлстона, Й. Д. Пенмэна, М.В. Дж. Стрэгэна, Р.П. Хобсона – 2-е изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 536 с.
10. Внутренние болезни по Дэвидсону : в 5 т. Т. 3. Онкология. Гематология. Клиническая биохимия. Возраст и болезни / под ред. С.Г. Рэлстона, Й. Д. Пенмэна, М.В. Дж. Стрэгэна, Р.П. Хобсона – 2-е изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 416 с.
11. Внутренние болезни по Дэвидсону : в 5 т. Т. 5. Инфекции. Иммунология. Эпидемиология. Неотложные состояния / под ред. С.Г. Рэлстона, Й. Д. Пенмэна, М.В. Дж. Стрэгэна, Р.П. Хобсона – 2-е изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 464 с.
12. Карпов, И. А. Антимикробная терапия инфекционных заболеваний различных локализаций: практическое пособие / И. А. Карпов, Ю. Л. Горбич, Н. В. Соловей ; под общ. ред. И. А. Карпова. – Минск : Профессиональные издания, 2023. – 58 с.
13. Паллиативная медицинская помощь : учебное пособие / Е. В. Рылатко, О. В. Мычко, Я. С. Микша; под ред. Е. В. Рылатко. – Минск : Новое знание, 2026. – 239 с.

14. Стуклов, Н. И. Учебник по гематологии. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва : Практ. медицина, 2022. – 350 с.
15. Факультетская терапия (избранные разделы) : учебник для мед. вузов. В 3 т. Т. 2 : Болезни сердца и сосудов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2022. – 214 с.
16. Факультетская терапия : учебник / под ред. акад. Е.В. Крюкова. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2023. – 559 с.

Нормативные правовые акты:

17. Клинический протокол диагностики и лечения острого и хронического бронхита: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768.
18. Клинический протокол диагностики и лечения пневмоний : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768.
19. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с бронхиальной астмой»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2024 № 84: с дополнениями и изменениями.
20. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с хронической обструктивной болезни легких»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.03.2025 № 31.
21. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с туберкулезом (взрослое и детское население) : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.12.2022 № 118.
22. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с заболеваниями пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.11.2025 г. № 185.
23. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с заболеваниями кишечника»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.11.2025 г. № 185.
24. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с заболеваниями печени»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.11.2025 г. № 185.
25. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с заболеваниями желчного пузыря, желчевыводящих путей и поджелудочной железы»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.11.2025 г. № 185.
26. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с инфекционными и паразитарными заболеваниями: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.12.2018 № 94.
27. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с хроническими вирусными гепатитами В и С»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.03.2019 № 19.

28. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам с ВИЧ-инфекцией»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.07.2022 № 73.
29. Об организации оказания медицинской помощи пациентам с инфекцией COVID-19 : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.06.2022 № 841 : с изменениями и дополнениями.
30. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с нефрологическими заболеваниями»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.05.2025 № 49.
31. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым почечным повреждением»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.08.2021 № 93.
32. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями периферических артерий (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.05.2023 № 77.
33. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское население) с антифосфолипидным синдромом» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.03.2023 № 40.
34. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское население) с гемофилией А и гемофилией В» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2022 № 80.
35. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское население) с болезнью Виллебранда» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2022 № 80.
36. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с витамин-В12-дефицитной анемией»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 23.
37. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с железодефицитной анемией»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 23.
38. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с фолиеводефицитной анемией»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 23.
39. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с сахарным диабетом (взрослое население)»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85.
40. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с ожирением (взрослое население)»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85.
41. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с остеопорозом (взрослое население)»: постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85.
42. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с ревматическими заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и

- республиканских организаций здравоохранения: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.05.2012 № 522.
43. Клинический протокол оказания скорой (неотложной) медицинской помощи взрослому населению: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.09.2010 № 1030.
44. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 № 99.
45. Клинический протокол «Фармакотерапия основных патологических симптомов (синдромов) при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам (взрослое население) в стационарных, амбулаторных условиях и на дому»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.09.2022 № 96.
46. О Правилах медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.08.2018 № 64: с дополнениями и изменениями.

СОСТАВИТЕЛИ:

заведующий кафедрой внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор



А.М.Пристром

Доцент кафедры внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



В.М.Сиденко

СОГЛАСОВАНО

Декан медицинского факультета иностранных учащихся учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

04.05. 2026



О.С.Ишутин