

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
учреждения образования

«Белорусский государственный
медицинский университет»,

к.м.н., доцент



Ю.А. Соколов

_____ .2024

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

«ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»

**по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»
профилей субординатуры «Хирургия», «Акушерство и гинекология»,
«Анестезиология и реаниматология»**

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;

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 «Военно-полевая терапия» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 08.08.2017, регистрационный № ТД-L.611/тип;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Инфекционные болезни» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», 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 высшего образования по учебной дисциплине «Внутренние болезни» по учебной дисциплине профиля субординатуры «Хирургия» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 09.06.2023, № УД-255/уч.суб;

учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Внутренние болезни» по учебной дисциплине профиля субординатуры «Акушерство и гинекология» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 09.06.2023, № УД-215/уч.суб.

учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Внутренние болезни» по учебной дисциплине профиля

субординатуры «Анестезиология и реаниматология» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 09.06.2023, № УД-221/уч.суб.

учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Неотложная кардиология и другие неотложные состояния» профилей субординатуры «Общая врачебная практика», «Терапия», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология и реаниматология», «Хирургия» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 9.06.2023, рег № УД – 205/уч.суб.

СОСТАВИТЕЛИ:

Н.П.Митьковская, заведующий кафедрой кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Д.С.Герасименок, доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», к.м.н., доцент;

Е.М.Бальш, доцент кафедры кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», к.м.н., доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 12 от 15.04.2023);

Советом лечебного факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 4 от 24.04.2024)

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Перечень учебных дисциплин, включенных в государственный экзамен:

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

Порядок и форма проведения государственного экзамена

Государственный экзамен проводится очно в виде устного экзамена с привлечением профессорско-преподавательского состава кафедр, преподающих дисциплины, включенные в государственный экзамен. Для проведения итоговой аттестации формируется Государственная экзаменационная комиссия.

Государственный экзамен проводится в устной форме по билетам после оценки практических навыков в рамках прохождения выпускниками объективного структурированного клинического экзамена (далее-ОСКЭ) в лаборатории практического обучения.

СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

Экзаменационный билет для проведения государственного экзамена по «Внутренним болезням» включает 4 вопроса. Первый вопрос формулируется с целью проверки знаний об основных нозологических формах по дисциплине «Внутренние болезни», а также по клинической фармакологии в контексте терапии указанного заболевания. Второй вопрос – для оценки знаний по одной из следующих дисциплин: эндокринологии, фтизиопульмонологии, клинической иммунологии, аллергологии, поликлинической терапии, военно-полевой терапии, профессиональным болезням. Третий вопрос служит для оценки знаний по неотложным состояниям. Четвертый вопрос оценивает владение вопросами дифференциальной диагностики, оценивает знания по инфекционным болезням.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

1. Основные нозологические формы внутренних болезней

1.1. Общие вопросы

Проблемы медицинской этики и деонтологии в практике врача-терапевта.

Экспертиза временной нетрудоспособности при терапевтических заболеваниях: общие принципы, виды временной нетрудоспособности, документы, удостоверяющие временную нетрудоспособность. Порядок выдачи и оформления листка нетрудоспособности.

Стойкая нетрудоспособность: критерии, группы инвалидности. Порядок направления на медико-реабилитационную экспертную комиссию (МРЭК).

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

1.2. 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: понятие о болезни, этиология и патогенез, факторы риска, классификация, диагностика, стадии болезни, осложнения, лечение, профилактика.

Бронхоэктазы: патогенез, классификация, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение.

Инфекционная деструкция легких (абсцесс легких, гангрена легких): причины, клинические проявления, диагностика, лечение.

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

Заболевания плевры и плевральный выпот. Плевриты, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и принципы лечения. Дифференциальная диагностика плеврального выпота.

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

1.3. Болезни органов кровообращения

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

Стабильная стенокардия напряжения: классификация; инструментальная диагностика, лечение. Показания к коронарографии.

Нестабильная стенокардия: классификация; алгоритм диагностики, лечение. Показания к коронарографии.

Вазоспастическая (спонтанная) стенокардия, микроваскулярная стенокардия, этиопатогенез, клинические проявления, алгоритм диагностики и лечения.

Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, классификация, клинические варианты (типичные и атипичные). Диагностические критерии инфаркта миокарда.

Принципы лечения инфаркта миокарда

Осложнения инфаркта миокарда, классификация, диагностика, принципы лечения.

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. Перикардальный выпот: этиология, патогенез, классификация, дифференциальная диагностика.

Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, алгоритм диагностики, диагностические критерии, принципы лечения. Показания для раннего кардиохирургического лечения. Основные принципы антибактериальной терапии при инфекционном эндокардите.

Тромбоэмболия легочной артерии, этиология, патогенез, клиническая картина, алгоритм диагностики и лечения. Использование шкал претестовой вероятности и оценка риска смерти при тромбоэмболии легочной артерии. Провоцирующие факторы.

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

Аритмии сердца: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, прогноз, принципы лечения.

Экстрасистолия, этиология, патогенез, клинические проявления, алгоритм диагностики и лечения.

Пароксизмальные тахикардии, этиология, патогенез, клинические проявления, алгоритм диагностики и лечения.

Фибрилляция и трепетание предсердий, этиология, патогенез, классификация, принципы диагностики, стратегии лечения. Профилактика тромбоэмболических событий.

Синдромы предвозбуждения желудочков. Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта, патогенез, клинические проявления, особенности ведения.

Блокады сердца: этиология, патогенез, клиника, диагностика, прогноз, принципы терапии. Синоатриальная блокада, ЭКГ-критерии, клинические проявления, алгоритм ведения. Синдром слабости синусового узла. Показания к имплантации кардиостимулятора.

Атриовентрикулярная блокада, ЭКГ-критерии, клинические проявления, алгоритм ведения. Синдром Фредерика. Показания к имплантации кардиостимулятора.

Функциональные нагрузочные тесты с дозированной физической нагрузкой: показания и противопоказания к проведению нагрузочных тестов, методика проведения, интерпретация результатов.

Неинвазивные визуализирующие инструментальные методы диагностики ишемической болезни сердца: варианты, показания, методика проведения, интерпретация результатов.

Интервенционные и кардиохирургические технологии при болезнях системы кровообращения: критерии отбора пациентов для коронароангиографии, показания к вмешательствам.

1.4. Болезни органов пищеварения

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: определение, классификация, факторы риска, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики, диетические рекомендации.

Функциональная желудочная диспепсия: определение, причины, клинические проявления, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики, диетические рекомендации.

Хронический гастрит: предрасполагающие факторы, этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики, диетические рекомендации.

Гастродуоденальные язвы: предрасполагающие факторы, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики, диетические рекомендации.

Хронический холецистит: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, диетические рекомендации.

Жировая и пигментная дистрофия печени: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики, диетические рекомендации. Прогноз.

Хронические гепатиты: этиология, патогенез, классификация, основные клинические и клинико-лабораторные синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики.

Гемохроматоз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики, диетические рекомендации. Прогноз.

Болезнь Вильсона-Коновалова: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики, диетические рекомендации, прогноз.

Циррозы печени: этиология, классификация, морфологическая характеристика, клинико-лабораторные синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Осложнения циррозов печени: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.

Хронический панкреатит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, профилактики, диетические рекомендации, прогноз.

Синдром раздраженного кишечника. Критерии диагностики, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, внекишечные проявления, принципы лечения. Бристольская шкала формы кала. Диетические рекомендации в зависимости от варианта течения.

Язвенный колит: факторы риска, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, внекишечные проявления, синдром перехлёста, принципы лечения, диетические рекомендации.

Болезнь Крона: факторы риска, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, внекишечные проявления, синдром перехлёста, принципы лечения, диетические рекомендации.

1.5. Болезни почек

Критерии оценки функционального состояния почек. Основные методы исследования и их трактовка.

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

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

Инфекции мочевыводящих путей: этиология, патогенез, классификация, диагностика, принципы лечения.

Острый и хронический пиелонефрит, определение, патогенез, классификация, диагностика, лечение.

Тубулоинтерстициальный нефрит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

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

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

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

1.6. Ревматические болезни

Острая ревматическая лихорадка: этиология, патогенез, клиника, диагностика. Диагностические критерии. Принципы лечения и профилактики.

Митральные пороки сердца: этиология, патогенез, клинические проявления, тактика ведения пациентов. Показания к кардиохирургическому лечению, возможности клапанной коррекции.

Аортальные пороки сердца: этиология, патогенез, клинические проявления, тактика ведения пациентов. Показания к кардиохирургическому лечению, возможности клапанной коррекции.

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

Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз.

Подагра: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение. Острый приступ подагры, клиническая картина, принципы лечения.

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

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

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

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

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

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

1.7. Болезни системы крови

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

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

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

Множественная миелома: клинические проявления, диагностика, лечение.

Геморрагические диатезы: этиология, патогенез, классификация, диагностика, принципы лечения.

2. Специальные вопросы внутренних болезней

2.1. Болезни обмена веществ и эндокринной системы

Диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса-Базедова): этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.

Узловой зоб: этиология, патогенез, клинические проявления, лечение.

Сахарный диабет: классификация, особенности клинических проявлений и лечебно-профилактических мероприятий при сахарном диабете 1 типа и сахарном диабете 2 типа.

Классификация осложнений сахарного диабета. Поздние осложнения диабета, принципы лечения. Синдром диабетической стопы: характеристики, принципы лечения.

Инциденталомы и гормонально-активные опухоли надпочечников: принципы диагностического поиска и алгоритм выбора тактики ведения.

Ожирение: классификация, диагностика, лечение.

Гипотиреоз: этиология, патогенез, основные клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

2.2. Клиническая иммунология, аллергология

Аутоиммунные заболевания: патогенез, клинические проявления. Патогенетическая (базисная) терапия аутоиммунных заболеваний.

Лабораторные методы диагностики аутоиммунных заболеваний. Иммунокорректоры.

Клиническая и лабораторная диагностика иммунодефицитов.

Роль исследования системы HLA-антигенов в диагностике внутренних болезней.

Типы аллергических реакций. Псевдоаллергия. Методы диагностики аллергии.

Нозологические формы, связанные с конкретными типами аллергических реакций. Специфическая десенсибилизация при аллергических болезнях.

Побочное действие лекарств: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, течение, лечение.

2.3. Профессиональные болезни

Вибрационная болезнь: этиология, патогенез, клиника, диагностика, течение, принципы лечения.

Пневмокониозы: этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.

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

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

2.4. Военно-полевая терапия

Основные этапы развития военно-полевой терапии и основоположники учения в ее становлении.

Характеристика боевой терапевтической патологии: структура санитарных потерь терапевтического профиля в условиях боевых действий войск.

Принципы медицинской сортировки пораженных терапевтического профиля на этапах медицинской эвакуации.

Особенности висцеральной патологии при огнестрельной ране.

Вторичные пневмонии при боевой хирургической патологии, виды, особенности клинической картины.

Патогенез острой сердечно-сосудистой и почечной недостаточности при синдроме длительного сдавления. Клиника, профилактика, неотложная помощь.

Острая лучевая болезнь: определение, классификация. Основы биологического действия ионизирующего излучения. Принципы диагностики острой лучевой болезни. Принципы лечения острой лучевой болезни от внешнего равномерного облучения в периоде разгара.

Костномозговая форма острой лучевой болезни. Клиническая характеристика течения заболевания по периодам.

Особенности лучевых поражений от нейтронного оружия.

Принципы терапии патологических изменений внутренних органов при ожоговой болезни, роль терапевта. Изменения внутренних органов при ожоговой болезни.

Биологическое действие электромагнитных полей СВЧ-диапазона. Классификация поражений. Клиника, диагностика и лечение острых и хронических поражений электро-магнитными полями СВЧ-диапазона.

Заболевания внутренних органов у раненых и контуженных при огнестрельной, минно-взрывной травме. Характеристика общих синдромов, первичных и вторичных органопатологических изменений.

Медицинское освидетельствование пораженных и больных терапевтического профиля в военное время. Документы, регламентирующие порядок организации и проведения военно-врачебной экспертизы.

2.5. Фтизиопульмонология

Организация работы терапевта по раннему выявлению и профилактике туберкулеза среди населения.

Методы обследования пациентов при подозрении на туберкулез органов дыхания. Обязательный диагностический минимум, дополнительные методы обследования.

Методы бактериологической диагностики туберкулеза. Обследование пациентов для выявления микобактерий туберкулеза.

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

Дифференциальная диагностика очагового туберкулеза и туберкулемы с другими округлыми образованиями в легких (опухоли легких, абсцесс, заполненная киста, «шаровидная» пневмония).

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

Дифференциальная диагностика кавернозного и фиброзно-кавернозного туберкулеза с другими полостными образованиями в легких (абсцесс, рак легкого, аспергиллема, врожденная киста).

Казеозная пневмония. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

Милиарный туберкулез легких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

Туберкулезный плеврит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

Туберкулезный менингит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

Саркоидоз. Этиология, патогенез, классификация клинических форм.

Саркоидоз органов дыхания. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

Современные принципы и методы лечения туберкулеза.

Современные международные стратегии борьбы с туберкулезом.

ВИЧ-ассоциированный туберкулез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

Туберкулез с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя (определение, тактика лечения).

3. Дифференциальная диагностика

Дифференциальная диагностика плеврального выпота.

Дифференциальная диагностика синдрома бронхиальной обструкции.

Дифференциальная диагностика бронхиальной астмы и ХОБЛ.

Дифференциальная диагностика легочного инфильтрата.

Дифференциальная диагностика легочного и желудочного кровотечения.

Дифференциальная диагностика желудочно-кишечных кровотечений

Дифференциальная диагностика при острых болях в грудной клетке.

Дифференциальная диагностика инфаркта миокарда, острого холецистита и панкреатита.

Дифференциальная диагностика артериальных гипертензий.

Дифференциальная диагностика пароксизмальной тахикардии.

Дифференциальная диагностика синоатриальной и атриовентрикулярной блокады сердца.

Дифференциальная диагностика кардиомегалии.

Дифференциальная диагностика отека легких.

Дифференциальная диагностика при синкопальных состояниях.

Дифференциальная диагностика синдрома желудочной диспепсии.

Дифференциальная диагностика диареи.

Дифференциальная диагностика желтух.

Дифференциальная диагностика гепатомегалии.

Дифференциальная диагностика гепатоспленомегалии.

Дифференциальная диагностика при синдроме портальной гипертензии.

Дифференциальная диагностика асцита.

Дифференциальная диагностика патологического мочевого осадка.

Дифференциальная диагностика нефротического синдрома.

Дифференциальная диагностика суставного синдрома.

Дифференциальный диагноз при увеличенной СОЭ.

Дифференциальная диагностика лихорадочного синдрома.

Дифференциальная диагностика анемического синдрома.

Дифференциальная диагностика тромбоцитопении.

Дифференциальная диагностика лейкомоидных реакций и гемобластозов.

Дифференциальная диагностика диабетических ком.

Дифференциальная диагностика гипергликемических ком.

4. Экстренные и неотложные состояния, помощь при них

Экстренная медицинская помощь при астматическом статусе.

Острая дыхательная недостаточность: причины, диагностика, дифференцированная терапия.

Неотложная медицинская помощь при приступе бронхиальной астмы.

Диагностика и неотложная медицинская помощь при спонтанном пневмотораксе.

Лечебно-диагностическая тактика при кровохаркании и легочном кровотечении.

Внезапная сердечная смерть: определение, этиология, основы патогенеза прекращения сердечной деятельности. Факторы риска внезапной сердечной смерти. Неотложная помощь.

Алгоритм сердечно-легочной реанимации при желудочковой тахикардии без пульса и фибрилляции желудочков.

Алгоритм сердечно-легочной реанимации при асистолии и электромеханической диссоциации.

Синкопальные состояния: классификация, стратификация риска неблагоприятных исходов, неотложная медицинская помощь, показания для госпитализации.

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

Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST: организационно-диагностические мероприятия на догоспитальном этапе, экстренная медицинская помощь, определение показаний к коронарографии.

Неотложные мероприятия при болевом синдроме в грудной клетке.

Неотложная медицинская помощь при гипертоническом кризе на амбулаторном и стационарном этапах оказания помощи.

Пароксизм фибрилляции/трепетания предсердий: клиника, диагностика, определение тактики ведения в зависимости от давности пароксизма.

Экстренные лечебные мероприятия при острой левожелудочковой недостаточности.

Тампонада сердца, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, неотложные мероприятия.

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 (суправентрикулярная тахикардия).

Экстренная медицинская помощь при развитии полной атриовентрикулярной блокады.

«Острый живот»: понятие, клиническая картина, тактика терапевта.

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.

Острая повреждение почек: классификация, 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.

Шок: стадии, проявления и основные механизмы развития шока, диагностические критерии, классификация, неотложная медицинская помощь.

Кардиогенный шок, этиология, патогенез, классификация, диагностические критерии, неотложная медицинская помощь.

Инфекционно-токсический шок, современные подходы к неотложной терапии.

Гиповолемический шок, этиология, патогенез, диагностика, неотложная медицинская помощь.

Септический шок, патогенез, диагностические критерии, неотложная медицинская помощь.

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.

Экстренная медицинская помощь при делирии.

5. Инфекционные болезни

Острый тонзиллит (ангина) в терапевтической практике: диагностика, дифференциальная диагностика с дифтерией, врачебная тактика, лечение, диспансеризация, экспертиза временной нетрудоспособности.

Брюшной тиф, паратифы А, В. Патогенез, клиника, диагностика, осложнения брюшного тифа, дифференциальная диагностика, лечение.

Гепатиты А и Е: эпидемиология, клиника, осложнения, диагностика, лечение.

Острый гепатит В, Д. Этиология, эпидемиологические особенности и клиника. Маркерная диагностика, принципы лечения и профилактики постконтактной и вертикальной передачи инфекции.

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

Острый гепатит С. Этиология, эпидемиологические особенности и клиника. Маркерная диагностика, принципы лечения.

Хронический гепатит В, Д. Маркерная диагностика. Естественное течение, подходы к терапии.

Хронический гепатит С. Естественное течение, диагностика, подходы к терапии.

Гипербилирубинемия неуточнённая. Алгоритм верификации диагноза.

Менингококковая инфекция: клиническая классификация, принципы диагностики и терапии, профилактика.

Менингококковая инфекция: менингококковый менингит. Клиника. Диагностика. Лечение.

Менингококковая инфекция: менингококцемия, клиника, диагностика, лечение. Фульминантная форма менингококцемии. Интенсивная терапия.

Менингококковая инфекция: осложнения. Принципы терапии инфекционно-токсического шока, отека-набухания головного мозга.

Энтеровирусная инфекция: энтеровирусы человека, эпидемиология, патогенез, клинические формы, лечение.

Клещевой боррелиоз: этиология, патогенез, клиническая картина I стадии заболевания, диагностика, лечение.

Клещевой боррелиоз: этиология, патогенез, клиническая картина II стадии заболевания, диагностика, лечение.

Дифференциальная диагностика менингитов.

Клещевой энцефалит: клиника, диагностика, лечение.

Герпетическая инфекция. Классификация. Эпштейн-Барр вирусная инфекция: клиника, диагностика, лечение.

Герпетическая инфекция. Классификация. Локализованные формы герпетической инфекции (*Herpes labialis*, *herpes nasalis*). Клиника, диагностика, принципы терапии.

Герпетическая инфекция. Классификация. Локализованные формы герпетической инфекции (*Herpes zoster*). Клиника, диагностика, принципы терапии.

Герпетическая инфекция. Ветряная оспа, цитомегаловирусная инфекция. Клиника, диагностика, принципы терапии.

Герпетическая инфекция. Цитомегаловирусная инфекция. Клиника, диагностика, принципы терапии.

COVID-19: этиология, клиника, диагностика, принципы терапии, профилактика

Грипп: клиника, диагностика, показания к этиотропной терапии, осложнения.
Аденовирусная инфекция. Клинические особенности, подходы к диагностике, лечение, осложнения. Особенности течения острых респираторных заболеваний у детей и лиц пожилого возраста.

Пищевая токсикоинфекция: этиология, клиническая картина. Первая помощь при пищевой токсикоинфекции. Принципы терапии.

Ботулизм: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика. Интенсивная терапия.

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

Холера: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, осложнения. Принципы лечения.

Сальмонеллез: клиника, диагностика, лечение и профилактика.

Шигеллез: этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Дифференциальная диагностика диарей (инфекционные и неинфекционные диареи).

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

ВИЧ-инфекция: этиология, диагностика, лечение, профилактика. Ранние клинические признаки ВИЧ-инфекции.

Характеристика основных оппортунистических инфекций. Клиника и лечение нейротоксоплазмоза.

Характеристика основных оппортунистических инфекций. Пневмоцистная пневмония. Клиническая картина, диагностика, лечение.

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

Сепсис: этиология, патогенез, современная клиническая классификация. Оценка синдрома полиорганной недостаточности. Принципы лечения.

Диагностика и лечение сепсиса. Антибактериальная терапия. Патогенетическая терапия осложненного сепсиса.

Рожа: этиология, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение.

Столбняк: этиология, клиническая картина, осложнения, диагностика, принципы терапии, профилактика.

Бешенство: этиология, распространение, клиника, диагностика, профилактика.

Лептоспироз: этиология, характеристика возбудителя, эпидемиология. Источники инфекции и пути передачи. Клиническая картина, диагностика, лечение.

Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение.

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

Дифтерия у взрослых: этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение.

Лихорадка неясной этиологии в клинике инфекционных болезней.

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

Чума, сибирская язва: распространение, этиология, пути передачи, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

1. Основные нозологические формы внутренних болезней

1.1. Общие вопросы

1. Проблемы медицинской этики и деонтологии в практике врача-терапевта.
2. Экспертиза временной нетрудоспособности при терапевтических заболеваниях: общие принципы, виды временной нетрудоспособности, документы, удостоверяющие временную нетрудоспособность. Порядок выдачи и оформления листка нетрудоспособности.
3. Стойкая нетрудоспособность: критерии, группы инвалидности. Порядок направления на медико-реабилитационную экспертную комиссию (МРЭК).
4. Экстрагенитальные заболевания и беременность: противопоказания к беременности, тактика ведения беременных женщин при артериальной гипертензии, пороках сердца, гломерулонефрите.

1.2. Болезни органов дыхания

5. Острый и хронический (необструктивный) бронхит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, варианты течения, осложнения, лечение.
6. Пневмония: этиология, патогенез, основные клинические проявления, диагностика, классификация, степени тяжести, осложнения. Основные принципы лечения.
7. Пневмонии, вызванные атипичными возбудителями, особенности клиники, диагностика, лечение.
8. Хроническая обструктивная болезнь легких: понятие о болезни, этиология и патогенез, факторы риска, классификация, диагностика, стадии болезни, осложнения, лечение, профилактика.
9. Бронхоэктазы: патогенез, классификация, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение.
10. Инфекционная деструкция легких (абсцесс легких, гангрена легких): причины, клинические проявления, диагностика, лечение.
11. Бронхиальная астма: этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностика, осложнения, принципы лечения.
12. Плевриты, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и принципы лечения.
13. Легочное сердце, острое и хроническое: этиология, патогенез, основные клинические проявления, диагностика, классификация, принципы лечения.

1.3. Болезни органов кровообращения

14. Ишемическая болезнь сердца: определение, этиология, патогенез, факторы риска, классификация. Диагностика ишемической болезни сердца (нагрузочные пробы, методы неинвазивной диагностики).

15. Стабильная стенокардия напряжения: классификация; инструментальная диагностика, лечение. Показания к коронарографии.
16. Нестабильная стенокардия: классификация; алгоритм диагностики, лечение. Показания к коронарографии.
17. Вазоспастическая (спонтанная) стенокардия, микроваскулярная стенокардия, этиопатогенез, клинические проявления, алгоритм диагностики и лечения.
18. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, классификация, клинические варианты (типичные и атипичные). Диагностические критерии инфаркта миокарда. Принципы лечения инфаркта миокарда.
19. Осложнения инфаркта миокарда, классификация, диагностика, принципы лечения.
20. Артериальная гипертензия: этиология, патогенез, клинические проявления, классификация, диагностика, стратификация риска, принципы лечения.
21. Симптоматические артериальные гипертензии: классификация, диагностика, подходы к лечению.
22. Миокардиты: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.
23. Кардиомиопатии: определение понятия, классификация, клинические варианты, диагностика, принципы лечения.
24. Перикардиты: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.
25. Перикардальный выпот: этиология, патогенез, классификация, дифференциальная диагностика.
26. Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, алгоритм диагностики, диагностические критерии, принципы лечения. Показания для раннего кардиохирургического лечения. Основные принципы антибактериальной терапии при инфекционном эндокардите.
27. Тромбоэмболия легочной артерии, этиология, патогенез, клиническая картина, алгоритм диагностики и лечения. Использование шкал претестовой вероятности и оценка риска смерти при тромбоэмболии легочной артерии. Провоцирующие факторы.
28. Хроническая сердечная недостаточность: этиология, патогенез, основные клинические проявления, классификация, диагностика, принципы лечения.
29. Аритмии сердца: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, прогноз, принципы лечения.
30. Экстрасистолия, этиология, патогенез, клинические проявления, алгоритм диагностики и лечения.
31. Пароксизмальные тахикардии, этиология, патогенез, клинические проявления, алгоритм диагностики и лечения.
32. Фибрилляция и трепетание предсердий, этиология, патогенез, классификация, принципы диагностики, стратегии лечения. Профилактика тромбоэмболических событий.
33. Синдромы предвозбуждения желудочков. Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта, патогенез, клинические проявления, особенности ведения.
34. Блокады сердца: этиология, патогенез, клиника, диагностика, прогноз, принципы терапии. Синоатриальная блокада, ЭКГ-критерии, клинические

проявления, алгоритм ведения. Синдром слабости синусового узла. Показания к имплантации кардиостимулятора.

35. Атриовентрикулярная блокада, ЭКГ-критерии, клинические проявления, алгоритм ведения. Синдром Фредерика. Показания к имплантации кардиостимулятора.

1.4. Болезни органов пищеварения

36. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: определение, классификация, факторы риска, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики, диетические рекомендации.

37. Функциональная желудочная диспепсия: определение, причины, клинические проявления, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики, диетические рекомендации.

38. Хронический гастрит: предрасполагающие факторы, этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики, диетические рекомендации.

39. Гастродуоденальные язвы: предрасполагающие факторы, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики, диетические рекомендации.

40. Хронический холецистит: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, диетические рекомендации.

41. Жировая и пигментная дистрофия печени: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики, диетические рекомендации. Прогноз.

42. Хронические гепатиты: этиология, патогенез, классификация, основные клинические и клинико-лабораторные синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики.

43. Гемохроматоз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики, диетические рекомендации. Прогноз.

44. Болезнь Вильсона-Коновалова: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики, диетические рекомендации, прогноз.

45. Циррозы печени: этиология, классификация, морфологическая характеристика, клинико-лабораторные синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Осложнения циррозов печени: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.

46. Хронический панкреатит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, профилактики, диетические рекомендации, прогноз.

47. Синдром раздраженного кишечника. Критерии диагностики, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, внекишечные

проявления, принципы лечения. Бристольская шкала формы кала. Диетические рекомендации в зависимости от варианта течения.

48. Язвенный колит: факторы риска, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, внекишечные проявления, синдром перехлёста, принципы лечения, диетические рекомендации.

49. Болезнь Крона: факторы риска, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, внекишечные проявления, синдром перехлёста, принципы лечения, диетические рекомендации.

1.5. Болезни почек

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

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

52. Инфекции мочевыводящих путей: этиология, патогенез, классификация, диагностика, принципы лечения.

53. Острый и хронический пиелонефрит, определение, патогенез, классификация, диагностика, лечение.

54. Тубулоинтерстициальный нефрит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

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

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

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

1.6. Ревматические болезни

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

59. Митральные пороки сердца: этиология, нарушения гемодинамики, клиника, тактика ведения пациентов.

60. Аортальные пороки сердца: этиология, гемодинамические нарушения, клинические проявления, тактика ведения пациентов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.7. Болезни системы крови

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

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

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

73. Множественная миелома: клинические проявления, диагностика, лечение.

74. Геморрагические диатезы: этиология, патогенез, классификация, диагностика, принципы лечения.

2. Специальные вопросы внутренних болезней

2.1. Болезни обмена веществ и эндокринной системы

75. Диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса-Базедова): этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.

76. Узловой зоб: этиология, патогенез, клинические проявления, лечение.

77. Сахарный диабет: классификация, особенности клинических проявлений и лечебно-профилактических мероприятий при сахарном диабете 1 типа и сахарном диабете 2 типа.

78. Классификация осложнений сахарного диабета. Поздние осложнения диабета, принципы лечения.

79. Синдром диабетической стопы: характеристики, принципы лечения.

80. Инциденталомы и гормонально-активные опухоли надпочечников: принципы диагностического поиска и алгоритм выбора тактики ведения.

81. Ожирение: классификация, диагностика, лечение.

82. Гипотиреоз: этиология, патогенез, основные клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

2.2. Клиническая иммунология, аллергология

83. Клиническая и лабораторная диагностика иммунодефицитов.

84. Типы аллергических реакций. Псевдоаллергия. Методы диагностики аллергии.

85. Нозологические формы, связанные с конкретными типами аллергических реакций. Специфическая десенсибилизация при аллергических болезнях.

86. Побочное действие лекарств: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, течение, лечение.

2.3. Профессиональные болезни

87. Вибрационная болезнь: этиология, патогенез, клиника, диагностика, течение, принципы лечения.

88. Пневмокониозы: этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.

89. Профессиональная интоксикация свинцом: клиника, диагностические критерии, лечение, медико-социальная экспертиза.

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

2.4. Военно-полевая терапия

91. Характеристика боевой терапевтической патологии: структура санитарных потерь терапевтического профиля в условиях боевых действий войск.

92. Принципы медицинской сортировки пораженных терапевтического профиля на этапах медицинской эвакуации.

93. Особенности висцеральной патологии при огнестрельной ране.

94. Вторичные пневмонии при боевой хирургической патологии, виды, особенности клинической картины.

95. Патогенез острой сердечно-сосудистой и почечной недостаточности при синдроме длительного сдавления. Клиника, профилактика, неотложная помощь.

96. Острая лучевая болезнь: определение, классификация. Основы биологического действия ионизирующего излучения. Принципы диагностики острой лучевой болезни. Принципы лечения острой лучевой болезни от внешнего равномерного облучения в периоде разгара.

97. Костномозговая форма острой лучевой болезни. Клиническая характеристика течения заболевания по периодам.

98. Особенности лучевых поражений от нейтронного оружия.

99. Принципы терапии патологических изменений внутренних органов при ожоговой болезни, роль терапевта. Изменения внутренних органов при ожоговой болезни.

100. Биологическое действие электромагнитных полей СВЧ-диапазона. Классификация поражений. Клиника, диагностика и лечение острых и хронических поражений электромагнитными полями СВЧ-диапазона.

101. Поражения внутренних органов у раненых и контуженных при огнестрельной, минно-взрывной травме. Характеристика общих синдромов, первичных и вторичных органопатологических изменений.

102. Медицинское освидетельствование пораженных и больных терапевтического профиля в военное время. Документы, регламентирующие порядок организации и проведения военно-врачебной экспертизы.

2.5. Фтизиопульмонология

103. Организация работы терапевта по раннему выявлению и профилактике туберкулеза среди населения.

104. Методы обследования пациентов при подозрении на туберкулез органов дыхания. Обязательный диагностический минимум, дополнительные методы обследования.

105. Методы бактериологической диагностики туберкулеза. Обследование пациентов для выявления микобактерий туберкулеза.

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

107. Дифференциальная диагностика очагового туберкулеза и туберкулемы с другими округлыми образованиями в легких (опухоли легких, абсцесс, заполненная киста, «шаровидная» пневмония).
108. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза с другими легочными диссеминациями (саркоидоз, карциноматоз, альвеолиты, силикоз).
109. Дифференциальная диагностика кавернозного и фиброзно-кавернозного туберкулеза с другими полостными образованиями в легких (абсцесс, рак легкого, аспергиллема, врожденная киста).
110. Казеозная пневмония. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
111. Милиарный туберкулез легких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
112. Туберкулезный плеврит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
113. Туберкулезный менингит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
114. Саркоидоз. Этиология, патогенез, классификация клинических форм.
115. Саркоидоз органов дыхания. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
116. Современные принципы и методы лечения туберкулеза.
117. Современные международные стратегии борьбы с туберкулезом.
118. ВИЧ-ассоциированный туберкулез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
119. Туберкулез с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя (определение, тактика лечения).

3. Дифференциальная диагностика

120. Дифференциальная диагностика плеврального выпота.
121. Дифференциальная диагностика синдрома бронхиальной обструкции.
122. Дифференциальная диагностика бронхиальной астмы и ХОБЛ.
123. Дифференциальная диагностика легочного инфильтрата.
124. Дифференциальная диагностика легочного и желудочного кровотечения.
125. Дифференциальная диагностика желудочно-кишечных кровотечений
126. Дифференциальная диагностика при острых болях в грудной клетке.
127. Дифференциальная диагностика инфаркта миокарда, острого холецистита и панкреатита.
128. Дифференциальная диагностика артериальных гипертензий.
129. Дифференциальная диагностика пароксизмальной тахикардии.
130. Дифференциальная диагностика синоатриальной и атриовентрикулярной блокады сердца.
131. Дифференциальная диагностика кардиомегалии.
132. Дифференциальная диагностика отека легких.
133. Дифференциальная диагностика при синкопальных состояниях.
134. Дифференциальная диагностика синдрома желудочной диспепсии.
135. Дифференциальная диагностика диареи.
136. Дифференциальная диагностика желтух.
137. Дифференциальная диагностика гепатомегалии.

138. Дифференциальная диагностика гепатоспленомегалии.
139. Дифференциальная диагностика при синдроме портальной гипертензии.
140. Дифференциальная диагностика асцита.
141. Дифференциальная диагностика патологического мочевого осадка.
142. Дифференциальная диагностика нефротического синдрома.
143. Дифференциальная диагностика суставного синдрома.
144. Дифференциальный диагноз при увеличенной СОЭ.
145. Дифференциальная диагностика лихорадочного синдрома.
146. Дифференциальная диагностика анемического синдрома.
147. Дифференциальная диагностика тромбоцитопении.
148. Дифференциальная диагностика лейкомоидных реакций и гемобластозов.
149. Дифференциальная диагностика диабетических ком.
150. Дифференциальная диагностика гипергликемических ком.
- 4. Экстренные и неотложные состояния, помощь при них**
151. Экстренная медицинская помощь при астматическом статусе.
152. Острая дыхательная недостаточность: причины, диагностика, дифференцированная терапия.
153. Неотложная медицинская помощь при приступе бронхиальной астмы.
154. Диагностика и неотложная медицинская помощь при спонтанном пневмотораксе.
155. Лечебно-диагностическая тактика при кровохаркании и легочном кровотечении.
156. Внезапная сердечная смерть: определение, этиология, основы патогенеза прекращения сердечной деятельности. Факторы риска внезапной сердечной смерти. Неотложная помощь.
157. Алгоритм сердечно-легочной реанимации при желудочковой тахикардии без пульса и фибрилляции желудочков.
158. Алгоритм сердечно-легочной реанимации при асистолии и электромеханической диссоциации.
159. Синкопальные состояния: классификация, стратификация риска неблагоприятных исходов, неотложная медицинская помощь, показания для госпитализации.
160. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST: организационно-диагностические мероприятия на догоспитальном этапе, экстренная медицинская помощь, выбор метода реперфузии (догоспитальный тромболизис, первичное чрескожное коронарное вмешательство, фармакоинтервенционная стратегия).
161. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST: организационно-диагностические мероприятия на догоспитальном этапе, экстренная медицинская помощь, определение показаний к коронарографии.
162. Неотложные мероприятия при болевом синдроме в грудной клетке.
163. Неотложная медицинская помощь при гипертоническом кризе на амбулаторном и стационарном этапах оказания помощи.
164. Пароксизм фибрилляции/трепетания предсердий: клиника, диагностика, определение тактики ведения в зависимости от давности пароксизма.

165. Экстренные лечебные мероприятия при острой левожелудочковой недостаточности.
166. Тампонада сердца, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, неотложные мероприятия.
167. Диагностика расслоения аневризмы аорты. Экстренная медицинская помощь.
168. Экстренная медицинская помощь при отеке легких (кардиогенном и некардиогенном).
169. Диагностика и неотложная терапия тромбоэмболии легочной артерии.
170. Экстренная медицинская помощь при пароксизме тахикардии с широким комплексом QRS (желудочковой тахикардии).
171. Экстренная медицинская помощь при пароксизме тахикардии с узким комплексом QRS (суправентрикулярная тахикардия).
172. Экстренная медицинская помощь при развитии полной атриовентрикулярной блокады.
173. «Острый живот»: понятие, клиническая картина, тактика терапевта.
174. Диагностика и лечебная тактика при желчной колике.
175. Диагностика и неотложные мероприятия при печеночной коме.
176. Диагностика и неотложная медицинская помощь при желудочно-кишечном кровотечении.
177. Экстренная медицинская помощь и врачебная тактика при коме неуточненной этиологии.
178. Отравления алкоголем и его суррогатами: клинические проявления, неотложная медицинская помощь.
179. Острая надпочечниковая недостаточность: диагностика, принципы лечения и неотложная медицинская помощь.
180. Острая повреждение почек: классификация, диагностика, неотложная терапия.
181. Уремическая кома: клиника, диагностика, экстренная медицинская помощь.
182. Диагностика и неотложные мероприятия при агранулоцитозе.
183. Экстренная терапия при гипогликемической коме.
184. Экстренная терапия при гипергликемической коме.
185. Шок: стадии, проявления и основные механизмы развития шока, диагностические критерии, классификация, неотложная медицинская помощь.
186. Кардиогенный шок, этиология, патогенез, классификация, диагностические критерии, неотложная медицинская помощь.
187. Инфекционно-токсический шок, современные подходы к неотложной терапии.
188. Гиповолемический шок, этиология, патогенез, диагностика, неотложная медицинская помощь.
189. Септический шок, патогенез, диагностические критерии, неотложная медицинская помощь.
190. Анафилактический шок: диагностика, экстренная медицинская помощь.
191. Крапивница и ангионевротический отек: неотложная медицинская помощь, врачебная тактика.
192. Синдром Лайелла, неотложные мероприятия.

193. Экстренная медицинская помощь при остром нарушении мозгового кровообращения.

194. Экстренная медицинская помощь при делирии.

5. Инфекционные болезни

195. Острый тонзиллит (ангина) в терапевтической практике: диагностика, дифференциальная диагностика с дифтерией, врачебная тактика, лечение, диспансеризация, экспертиза временной нетрудоспособности.

196. Брюшной тиф, паратифы А, В. Патогенез, клиника, диагностика, осложнения брюшного тифа, дифференциальная диагностика, лечение.

197. Гепатиты А и Е: эпидемиология, клиника, осложнения, диагностика, лечение.

198. Острый гепатит В, Д. Этиология, эпидемиологические особенности и клиника. Маркерная диагностика, принципы лечения и профилактики постконтактной и вертикальной передачи инфекции.

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

200. Острый гепатит С. Этиология, эпидемиологические особенности и клиника. Маркерная диагностика, принципы лечения.

201. Хронический гепатит В, Д. Маркерная диагностика. Естественное течение, подходы к терапии.

202. Хронический гепатит С. Естественное течение, диагностика, подходы к терапии.

203. Гипербилирубинемия неуточнённая. Алгоритм верификации диагноза.

204. Менингококковая инфекция: клиническая классификация, принципы диагностики и терапии, профилактика.

205. Менингококковая инфекция: менингококковый менингит. Клиника. Диагностика. Лечение.

206. Менингококковая инфекция: менингококцемия, клиника, диагностика, лечение. Фульминантная форма менингококцемии. Интенсивная терапия.

207. Менингококковая инфекция: осложнения. Принципы терапии инфекционно-токсического шока, отека-набухания головного мозга.

208. Энтеровирусная инфекция: энтеровирусы человека, эпидемиология, патогенез, клинические формы, лечение.

209. Клещевой боррелиоз: этиология, патогенез, клиническая картина I стадии заболевания, диагностика, лечение.

210. Клещевой боррелиоз: этиология, патогенез, клиническая картина II стадии заболевания, диагностика, лечение.

211. Дифференциальная диагностика менингитов.

212. Клещевой энцефалит: клиника, диагностика, лечение.

213. Герпетическая инфекция. Классификация. Эпштейн-Барр вирусная инфекция: клиника, диагностика, лечение.

214. Герпетическая инфекция. Классификация. Локализованные формы герпетической инфекции (*Herpes labialis*, *herpes nasalis*). Клиника, диагностика, принципы терапии.

215. Герпетическая инфекция. Классификация. Локализованные формы герпетической инфекции (*Herpes zoster*). Клиника, диагностика, принципы терапии.

216. Герпетическая инфекция. Ветряная оспа, цитомегаловирусная инфекция. Клиника, диагностика, принципы терапии.

217. Герпетическая инфекция. Цитомегаловирусная инфекция. Клиника, диагностика, принципы терапии.
218. COVID-19: этиология, клиника, диагностика, принципы терапии, профилактика
219. Грипп: клиника, диагностика, показания к этиотропной терапии, осложнения.
220. Аденовирусная инфекция. Клинические особенности, подходы к диагностике, лечение, осложнения. Особенности течения острых респираторных заболеваний у детей и лиц пожилого возраста.
221. Пищевая токсикоинфекция: этиология, клиническая картина. Первая помощь при пищевой токсикоинфекции. Принципы терапии.
222. Ботулизм: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика. Интенсивная терапия.
223. Патогенетическая классификация инфекционных диарей. Степени дегидратации. Показания для назначения антибактериальной терапии. Принципы регидратации.
224. Холера: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, осложнения. Принципы лечения.
225. Сальмонеллез: клиника, диагностика, лечение и профилактика.
226. Шигеллез: этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
227. Дифференциальная диагностика диарей (инфекционные и неинфекционные диареи).
228. Малярия: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения малярии, лечение, профилактика.
229. ВИЧ-инфекция: этиология, диагностика, лечение, профилактика. Ранние клинические признаки ВИЧ-инфекции.
230. Характеристика основных оппортунистических инфекций. Клиника и лечение нейротоксоплазмоза.
231. Характеристика основных оппортунистических инфекций. Пневмоцистная пневмония. Клиническая картина, диагностика, лечение.
232. Клинические показания для обследования на ВИЧ-инфекцию в амбулаторных условиях.
233. Сепсис: этиология, патогенез, современная клиническая классификация. Оценка синдрома полиорганной недостаточности. Принципы лечения.
234. Диагностика и лечение сепсиса. Антибактериальная терапия. Патогенетическая терапия осложненного сепсиса.
235. Рожь: этиология, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение.
236. Столбняк: этиология, клиническая картина, осложнения, диагностика, принципы терапии, профилактика.
237. Бешенство: этиология, распространение, клиника, диагностика, профилактика.
238. Лептоспироз: этиология, характеристика возбудителя, эпидемиология. Источники инфекции и пути передачи. Клиническая картина, диагностика, лечение.
239. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение.

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

241. Дифтерия у взрослых: этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение.

242. Шок инфекционно-токсический, гиповолемический, анафилактический. Современные подходы к неотложной терапии.

243. Лихорадка неясной этиологии в клинике инфекционных болезней. Дифференциальная диагностика экзантем (менингококковая инфекция, корь, лептоспироз, инфекционный мононуклеоз, лайм-боррелиоз).

244. Чума, сибирская язва: распространение, этиология, пути передачи, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований при заболеваниях внутренних органов;
2. Клиническая интерпретация рентгенограмм органов грудной клетки;
3. Оформление рецепта врача (в соответствии с клинико-фармакологическим сценарием);
4. Экстренная медицинская помощь при анафилактическом шоке

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Внутренние болезни : учебник : в 2 т. Т. 1 / Р. А. Абдулхаков [и др.] ; под ред.: А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева. – 4-е изд., перераб. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 784 с.
2. Внутренние болезни : учебник : в 2 т. Т. 2 / Р. А. Абдулхаков [и др.] ; под ред.: А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева. – 4-е изд., перераб. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 704 с.
3. Внутренние болезни : учеб. для курсантов и студентов учреждений высш. образования по специальности «Лечебное дело» : в 2 ч. Ч. 1 / А. А. Бова [и др.] ; под ред. А. А. Бова. – Минск : Новое знание, 2018. – 703 с. : ил.
4. Внутренние болезни : учеб. для курсантов и студентов учреждений высш. образования по специальности «Лечебное дело» : в 2 ч. Ч. 2 / А. А. Бова [и др.] ; под ред. А. А. Бова. – 2-е изд., испр. – Минск : Новое знание, 2020. – 815 с. : ил., табл.

Дополнительная:

5. Герасименок Д. С. Первая помощь при жизнеугрожающих нарушениях ритма и проводимости. Сердечно-легочная реанимация. Симуляционная подготовка для студентов 6 курса : учеб.-метод. пособие. - Минск : БГМУ, 2021. - 59 с. (6 лек)
6. Основы электрокардиографии : практикум / Э. А. Доценко [и др.] ; Белорус. гос. мед. ун-т, Каф. пропедевтики внутр. болезней. – 4-е изд. – Минск : БГМУ, 2020. – 96 с.
7. Пырочкин, В. М. Клиническая электрокардиография : учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по спец. 1-79 01 01 "Лечебное дело", 1-79 01 04 "Медико-диагностическое дело" / В. М. Пырочкин, А. В. Пырочкин, Е. В. Мирончик ; Гродн. гос. мед. ун-т, 1-я каф. внутр. болезней. – Гродно : ГрГМУ, 2019. – 210 с. :
8. Пырочкин, В. М. Терапия венозного тромбоза : учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по спец. 1-79 01 01 "Лечебное дело" / В. М. Пырочкин, А. Т. Фиясь, Е. С. Овсяник ; Гродн. гос. мед. ун-т, 1-я каф. внутр. болезней. – Гродно : ГрГМУ, 2019. – 223 с.
9. Госпитальная терапия : учебник / под ред. А. В. Гордиенко. – 3-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2020. – 638 с.
10. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. В. Шляхто. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 816 с.
11. Лапп, Х. Принципы интервенционной кардиологии. Диагностическая и лечебная катетеризация сердца / Х. Лапп, И. Кракау ; пер. с англ. Ю. М. Чеснов [и др.]. – Москва : Мед. лит., 2019. – 464 с.

12. Шихвердиев, Н. Кардиохирургический минимум для кардиологов / Н. Шихвердиев, Г. Хубулава. – Санкт-Петербург : Питер, 2022. – 525 с.
13. Мохорт, Т. В. Эндокринология : учебник / Т. В. Мохорт, А. П. Шепелькевич. – Минск : Вышэйш. шк., 2021. – 399 с.

Нормативные правовые акты:

14. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с нефрологическими заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранения Республики Беларусь: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.09.2011 № 920.
15. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым почечным повреждением» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.08.2021 № 93)
16. Клинический протокол «Лечение осложнений, связанных с хронической болезнью почек 5 стадии у пациентов (взрослое население), находящихся на различных видах хронического диализа» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.08.2021 № 93)
17. Об утверждении алгоритма оказания медицинской помощи пациентам с остро возникшей лихорадкой: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.12.2013 № 1246.
18. Клинический протокол диагностики и лечения пневмонии: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768.
19. Клинический протокол «Ранняя диагностика и интенсивная терапия острого респираторного дистресс-синдрома у пациентов с тяжелыми пневмониями вирусно-бактериальной этиологии» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 48.
20. Клинический протокол диагностики и лечения астмы: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768.
21. Клинический протокол диагностики и лечения хронической обструктивной болезни легких: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768.
22. Клинический протокол диагностики и лечения болезней, характеризующихся повышенным кровяным давлением: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.
23. Клинический протокол диагностики и лечения инфаркта миокарда и нестабильной стенокардии: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.

24. Клинический протокол диагностики и лечения тахикардии и нарушений проводимости: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.
25. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 54.
26. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с сахарным диабетом (взрослое население)» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85)
27. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями щитовидной железы (взрослое население)» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85)
28. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с ожирением (взрослое население)» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85)
29. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с эндокринными заболеваниями гипофиза, надпочечников, гонад (взрослое население)» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85)
30. Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 № 99.
31. Клинический протокол «Интенсивная терапия критических для жизни состояний (взрослое население)» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 13.06.2023 № 100).
32. Об организации диетического питания в государственных организациях здравоохранения: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.08.2008 № 135.
33. Об организации проведения диспансеризации взрослого населения : Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.11.2022 № 1569.
34. Инструкция о порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения Республики Беларусь : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 09.08.2022 № 83.
35. Инструкция о порядке выписки рецепта врача : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 31.10.2007 № 99 : с изм. и доп.
36. Инструкция о порядке проведения экспертизы временной нетрудоспособности : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 24.12.2014 № 104 : с изм. и доп.
37. Инструкция о порядке выдачи и оформления листков нетрудоспособности и справок о временной нетрудоспособности :

постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь и
Министерства труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 09.07.2002 № 52/97
: с изм. и доп.

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой
кардиологии и внутренних
болезней, доктор медицинских
наук, профессор



Н.П.Митьковская

Доцент кафедры кардиологии и
внутренних болезней, кандидат
медицинских наук, доцент



Д.С.Герасимёнок

Доцент кафедры кардиологии и
внутренних болезней, кандидат
медицинских наук, доцент



Е.М.Балыш

Оформление программы государственного экзамена «Внутренние болезни» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» профилей субординатуры «Хирургия», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология и реаниматология» и сопровождающих документов соответствует установленным требованиям

Декан лечебного факультета
24 04 2024



М.Ю. Ревович