

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Ю.А.Соколов

_____.20____

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА
«ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»

по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»
профилей субординатуры «Общая врачебная практика», «Терапия»

2024

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 образования по учебной дисциплине «Внутренние болезни» по учебной дисциплине профиля субординатуры «Общая врачебная практика» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 09.06.2023, № УД-227/уч.суб;

учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине «Внутренние болезни» по учебной дисциплине профиля субординатуры «Терапия» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 09.06.2023, № УД-244/уч.суб.

учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Неотложная кардиология и другие неотложные состояния» профилей субординатуры «Неврология», «Общая врачебная практика», «Терапия», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология и реаниматология», «Онкология», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Патологическая анатомия», «Хирургия» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 09.06.2023, № УД-205/уч.суб.

СОСТАВИТЕЛИ:

С.Е.Алексеичик, заведующий 1-й кафедрой внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Ю.Ю.Панкратова, доцент 1-й кафедры внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Т.А.Гончарик, доцент 1-й кафедры внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

1-й кафедрой внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол №14 от 03.04.2024);

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 симуляционно-аттестационном центре.

СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

Экзаменационный билет для проведения государственного экзамена по «Внутренним болезням» включает 5 вопросов. Первый вопрос формулируется с целью проверки знаний об основных нозологических формах по дисциплине «Внутренние болезни». Второй вопрос – для оценки знаний по одной из следующих дисциплин: эндокринологии, фтизиопульмонологии, клинической иммунологии, аллергологии, поликлинической терапии, военно-полевой терапии, профессиональным болезням. Третий вопрос оценивает владение вопросами дифференциальной диагностики. Четвертый вопрос служит для оценки знаний по неотложным состояниям. Пятый вопрос оценивает знания по инфекционным болезням.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

1. Основные нозологические формы внутренних болезней

1.1. Общие вопросы

Проблемы медицинской этики и врачебной деонтологии в практике врача-терапевта.

Экспертиза временной нетрудоспособности при терапевтических заболеваниях: общие принципы, документация, виды временной нетрудоспособности, порядок выдачи листка нетрудоспособности.

Стойкая нетрудоспособность, критерии. Группы инвалидности. Порядок направления на медико-реабилитационной экспертной комиссии (МРЭК).

Экстрагенитальные заболевания и беременность: противопоказания к беременности, тактика ведения беременных женщин при артериальной гипертензии, пороках сердца, гломерулонефрите. Особенности применения лекарственных средств у женщин в период беременности и кормления грудью.

Диспансеризация населения, группы диспансерного наблюдения. Диспансеризация пациентов с терапевтическими заболеваниями.

Особенности применения лекарственных средств у пациентов пожилого возраста.

Классификация нежелательных (побочных) реакций на лекарственные препараты. Прогнозирование и профилактика нежелательных (побочных) реакций. Выявление и регистрация нежелательных (побочных) реакций на лекарственные препараты. Извещение о выявленной (подозреваемой) нежелательной реакции на лекарственный препарат.

1.2. Болезни органов дыхания

Острый и хронический (необструктивный) бронхит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, варианты течения, осложнения, лечение (клинический протокол). Экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК. Реабилитация.

Пневмония: этиология, патогенез, основные клинические проявления, диагностика, классификация, степени тяжести, осложнения. Основные принципы лечения (клинический протокол). Диспансеризация, экспертиза временной нетрудоспособности. Реабилитация.

Пневмонии, вызванные атипичными возбудителями, особенности клиники, диагностика, лечение (клинический протокол). Экспертиза временной нетрудоспособности. Реабилитация.

Хроническая обструктивная болезнь легких: понятие о болезни, этиология и патогенез, факторы риска, диагностика, стадии болезни, осложнения, лечение (клинический протокол), профилактика. Экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК. Реабилитация.

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

(клинический протокол). Экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

Бронхоэктазы: патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение (клинический протокол).

Острая и хроническая гнойная деструкция легких, абсцесс легких, гангрена легких: причины, клинические проявления, диагностика, лечение (клинический протокол).

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

Легочное сердце, острое и хроническое: этиология, патогенез, основные клинические проявления, диагностика, классификация, принципы лечения. Показания для направления на МРЭК.

Дыхательная недостаточность, острая и хроническая: определение, классификация, причины возникновения, степени тяжести, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь и лечение.

Дифференцированная антибактериальная терапия при заболеваниях легких. Основные группы антибиотиков. Антибиотики для лечения внебольничных пневмоний, вызванных атипичными возбудителями, внутрибольничных пневмоний (клинический протокол). Противогрибковые антибиотики.

1.3. Болезни органов кровообращения

Неинвазивные методы диагностики в кардиологии: чувствительность и специфичность при верификации ишемической болезни сердца, стратификации кардиоваскулярного риска (ЭКГ, ЭхоКГ, холтеровское мониторирование, СМАД, нагрузочные тесты, КТ-ангиография). Дифференцированный подход к стратификации кардиоваскулярного риска и профилактике внезапной сердечной смерти.

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

Ишемическая болезнь сердца: стенокардия и безболевого ишемия миокарда. Этиология, патогенез, клинические варианты, дифференциальная диагностика. Тактика ведения пациентов, принципы лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК. Реабилитация.

Нестабильная стенокардия, характеристика клинических проявлений, врачебная тактика на амбулаторном этапе, лечение (клинический протокол).

Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, клинические варианты (типичные и атипичные). Осложнения инфаркта миокарда. Тактика ведения пациентов, принципы лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК. Реабилитация.

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

лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности. План обследования на амбулаторном этапе.

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

Соматоформная вегетативная дисфункция: этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, принципы лечения. Экспертиза временной нетрудоспособности. Реабилитация.

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

Кардиомиопатии: определение понятия, классификация, диагностика, принципы лечения. Прогноз, показания для направления на МРЭК.

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

Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, диагностические критерии, классификация, клиническая картина. Лечение. Основные принципы антибактериальной терапии. Показания для кардиохирургического лечения. Профилактика инфекционного эндокардита. Экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

Хроническая сердечная недостаточность: этиология, патогенез, основные клинические проявления, классификация, диагностика, лечение. Дифференцированная терапия пациентов с хронической сердечной недостаточностью в зависимости от степени тяжести, показания для направления на МРЭК.

Аритмии сердца: классификация. Антиаритмические лекарственные средства.

Экстрасистолия: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, прогноз, принципы лечения (клинический протокол).

Блокады сердца: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение (клинический протокол), прогноз. Показания для имплантации электрокардиостимуляторов.

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

1.4. Болезни органов пищеварения

Диагностические возможности и значение инструментальных методов исследования в гастроэнтерологии: эндоскопического, ультразвукового, электрометрического (Ph-метрия), рентгенологического, радиоизотопного, магнитно-резонансной томографии. Показания и противопоказания к проведению инструментальных исследований в диагностике заболеваний пищеварительной системы.

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения (клинический протокол).

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

(клинический протокол). Экспертиза временной нетрудоспособности. Реабилитация.

Гастродуоденальные язвы: этиология, патогенез, клиника, осложнения, диагностика, лечебная тактика (клинический протокол). Экспертиза временной нетрудоспособности. Реабилитация.

Функциональные заболевания желчевыводящих путей: классификация, клинические варианты, диагностика, принципы лечения (клинический протокол). Реабилитация.

Хронический холецистит: этиология, клинические проявления, диагностика, принципы лечения (клинический протокол). Экспертиза временной нетрудоспособности. Реабилитация.

Хронический гепатит: этиология, патогенез, классификация, основные клинические и клинико-биохимические синдромы, диагностика, принципы лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности.

Циррозы печени: этиология, классификация, морфологическая характеристика, клинико-лабораторные синдромы, диагностика, осложнения, лечение (клинический протокол), показания для направления на МРЭК.

Хронический панкреатит: этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, принципы лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

Синдром раздраженного кишечника. Основные клинические проявления, диагностика, принципы лечения (клинический протокол). Реабилитация.

Воспалительные заболевания кишечника (болезнь Крона, язвенный колит). Основные клинические синдромы, диагностика, принципы лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

1.5. Болезни почек

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

Острый гломерулонефрит: этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, принципы лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности.

Хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез, клинические и морфологические варианты, диагностика, исходы, принципы лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

Тубуло-интерстициальный нефрит: причины развития, клиника, диагностика, лечение (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности. Реабилитация.

Хронический пиелонефрит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК. Реабилитация.

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

Нефротический синдром: этиология, клинико-лабораторные критерии, лечение (клинический протокол).

Хроническая болезнь почек, классификация, диагностика. Тактика ведения пациентов на разных стадиях, показания для направления на МРЭК.

Поражение почек при сахарном диабете: механизмы поражения, клинические и лабораторные проявления, диагностика, принципы лечения.

1.6. Ревматические болезни

Острая ревматическая лихорадка: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, экспертиза временной нетрудоспособности. Реабилитация. Первичная, вторичная и текущая профилактика.

Митральные пороки сердца: этиология, нарушения гемодинамики, клиника, тактика ведения пациентов. Показания для направления на МРЭК.

Аортальные пороки сердца: этиология, гемодинамические нарушения, клинические проявления, тактика ведения пациентов. Показания для направления на МРЭК.

Остеоартрит: социальная значимость, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, течение, лечение (клинический протокол), профилактика, экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК. Реабилитация.

Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, течение, лечение (клинический протокол), прогноз, экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

Подагра: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, течение, лечение (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК. Реабилитация.

Системная красная волчанка: этиология, патогенез, клиника, диагностика, течение, лечение (клинический протокол), прогноз, экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

Дерматомиозит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, течение, лечение (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

Системный склероз: этиология, патогенез, основные клинические проявления, принципы диагностики и лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

Системные васкулиты: основные нозологические формы, принципы диагностики и лечения (клинический протокол).

Пурпура Шенлейн-Геноха (IgA-васкулит): этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, лечение (клинический протокол).

Реактивные артриты: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика, экспертиза временной нетрудоспособности.

Спондилоартриты: основные формы, клинические проявления, диагностика, лечение (клинический протокол), профилактика, экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

Остеопороз: факторы риска, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

1.7. Болезни системы крови

Железодефицитные анемии: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение (клинический протокол), профилактика.

Мегалобластные анемии: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение (клинический протокол).

Гемолитические анемии: классификация, основные диагностические критерии, принципы терапии.

Апластическая анемия: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, принципы лечения.

Острые лейкозы: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения (клинический протокол).

Хронический миелолейкоз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения (клинический протокол).

Хронический лимфолейкоз: этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, осложнения, принципы лечения.

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

Множественная миелома: клинические проявления, диагностика, лечение.

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

Гемофилия: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение (клинический протокол).

2. Специальные вопросы внутренних болезней

2.1. Болезни обмена веществ и эндокринной системы

Классификация и диагностика сахарного диабета. Этиология, патогенез, диагностика, лечение сахарного диабета 1 типа (клинический протокол).

Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика сахарного диабета 2 типа (клинический протокол).

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.

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.

2.3. Профессиональные болезни

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

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

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 ВПТ 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 медицинская помощь.

Острая лучевая болезнь: определение, классификация.

Основы биологического действия ионизирующего излучения.

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

Особенности лучевых поражений от нейтронного оружия.

Принципы диагностики острой лучевой болезни.

Принципы лечения острой лучевой болезни от внешнего равномерного облучения в периоде разгара.

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 (опухоль 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.

Хронические формы туберкулеза (кавернозный, фиброзно-кавернозный, цирротический). Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

Туберкулезный плевриты. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение (клинические протоколы).

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

Легочное кровотечение, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь.

Спонтанный пневмоторакс, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь.

Саркоидоз. Этиология, патогенез, классификация клинических форм.

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

Современные принципы и методы лечения туберкулеза. Клинические категории пациентов при проведении химиотерапии.

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 при наличии жидкости в плевральной полости.

Дифференциальная диагностика синдрома бронхиальной обструкции.

Дифференциальная диагностика синдрома бронхиальной обструкции и сердечной астмы.

Дифференциальная диагностика легочного инфильтрата.

Дифференциальная диагностика легочного и желудочного кровотечения.

Дифференциальная диагностика при шумах в сердце. Клиническая и функциональная диагностика пороков сердца.

Дифференциальная диагностика при острых болях в грудной клетке.

Дифференциальная диагностика инфаркта миокарда, острого холецистита и панкреатита.

Дифференциальная диагностика артериальных гипертензий.

Дифференциальная диагностика аритмий.

Дифференциальная диагностика кардиомегалии.

Дифференциальная диагностика первичных и вторичных (миокардиодистрофии) кардиомиопатий.

Дифференциальная диагностика отека легких.

Дифференциальная диагностика тромбоэмболии легочной артерии.

Дифференциальная диагностика при потере сознания.

Дифференциальная диагностика нарушений глотания.

Дифференциальная диагностика синдрома желудочной диспепсии.

Дифференциальная диагностика нарушений функции кишечника (диарея, обстипация).

Дифференциальная диагностика диареи.

Дифференциальная диагностика хронического гепатита и неалкогольного стеатогепатита.

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 геморрагического синдрома.

Дифференциальная диагностика гемолитических анемий.

Дифференциальная диагностика лимфаденопатий.

Дифференциальная диагностика лейкомоидных реакций и гемобластозов.

Дифференциальная диагностика гипергликемических ком.

Дифференциальная диагностика осложнений беременности (гестозов) и заболеваний внутренних органов (артериальная гипертензия, гломерулонефрит, функциональная диспепсия).

4. Экстренные и неотложные состояния, помощь при них

Экстренная медицинская помощь при астматическом статусе (острой тяжелой астме) (клинический протокол).

Острая дыхательная недостаточность: причины, диагностика, дифференцированная терапия.

Неотложная медицинская помощь при приступе бронхиальной астмы. Тактика врача-терапевта при некупирующемся приступе в амбулаторных условиях (клинический протокол).

Диагностика и неотложная медицинская помощь при спонтанном пневмотораксе.

Неотложная терапия при кровохарканьи и экстренная терапия при легочном кровотечении.

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

Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST: организационно-диагностические мероприятия на догоспитальном этапе, экстренная медицинская помощь, стратификация риска по шкале GRACE (клинический протокол).

Неотложные мероприятия при некупирующемся болевом синдроме в грудной клетке.

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

Неотложная медицинская помощь при гипертоническом кризе в амбулаторных условиях и лечение в стационаре (клинический протокол).

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

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 (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 почечная недостаточность: 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.

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, 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 и профилактики.

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

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

Определение синдрома желтухи. Дифференциальная диагностика желтух.

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.

Грипп: клиника, диагностика, показания к этиотропной терапии, осложнения.

Аденовирусная инфекция. Клинические особенности, подходы 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.

Шигеллезы: 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.

Сепсис: синдром полиорганной недостаточности. Септический шок.

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.

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

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 ПАСПОРТОВ (ПРИМЕРНЫХ) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ СТАНЦИИ ОСКЭ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ

1 Паспорт (примерный) экзаменационной станции «Клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований при заболеваниях внутренних органов» объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) по учебной дисциплине «Внутренние болезни» для специальности: «Лечебное дело»

2 Паспорт (примерный) экзаменационной станции «Оказание экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке» объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) по учебной дисциплине «Внутренние болезни» для специальностей: «Лечебное дело»

3 Паспорт (примерный) экзаменационной станции «Клиническая интерпретация рентгенограмм органов грудной клетки» объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) по учебной дисциплине «Внутренние болезни» для специальности 1 79 01 01 «Лечебное дело».

4 Паспорт (примерный) экзаменационной станции «Оформление рецепта врача (в соответствии с клинико-фармакологическим сценарием)» объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) по учебной дисциплине «Внутренние болезни» для специальности 1 79 01 01 «Лечебное дело».

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Поликлиническая терапия : учебник / М. В. Зюзенков [и др.] ; под ред. М. В. Зюзенкова. – 3-е изд., испр. – Минск : Вышэйшая школа, 2022. – 623 с.
2. 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.
3. 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.

Дополнительная:

4. Внутренние болезни : учебник для курсантов и студентов учреждений высш. образования по спец. "Лечебное дело". В 2 ч. Ч. 1 / Бова, Александр Андреевич [и др.] ; под ред. А. А. Бова. - Минск : Новое знание, 2018. - 704 с.
5. Литвяков, А. М. Внутренние болезни : пособие / А. М. Литвяков. – Витебск : ВГМУ, 2016. – 331 с.
6. Внутренние болезни: учебник. Т. 1 / под ред. В.С.Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А.Мухина. 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 958 с.
7. Внутренние болезни: учебник. Т. 2 / под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина. 3-е изд., перераб. и доп, – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 895 с.
8. Маколкин, В. И. Внутренние болезни: учебник / В. И. Маколкин, С. И. Овчаренко, В. А. Сулимов. – 6-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 786 с.
9. Внутренние болезни по Дэвидсону : в 5 т. / под ред. С. Г. Рэлстона, Й. Д. Пенмэна, М. В. Дж. Стрэчэна, Р. П. Хобсона ; пер. с англ. под ред. В. В. Фомина, Д. А. Напалкова. – Москва : Гэотар-Медиа, 2022. – Т. 1. Кардиология. Пульмонология. Ревматология и заболевания опорно-двигательного аппарата. Нефрология и урология. – 543 с.
10. Внутренние болезни по Дэвидсону : в 5 т. / под ред. С. Г. Рэлстона, Й. Д. Пенмэна, М. В. Дж. Стрэчэна, Р. П. Хобсона ; пер. с англ. под ред. В. В. Фомина, Д. А. Напалкова. – Москва : Гэотар-Медиа, 2021. – Т. 2. Гастроэнтерология. Эндокринология. Дерматология. – 534 с.
11. Внутренние болезни по Дэвидсону : в 5 т. / под ред. С. Г. Рэлстона, Й. Д. Пенмэна, М. В. Дж. Стрэчэна, Р. П. Хобсона ; пер. с англ. под ред. В. В. Фомина, Д. А. Напалкова. – Москва : Гэотар-Медиа, 2021. – Т. 3. Онкология. Гематология. Клиническая биохимия. Возраст и болезни. – 414 с.

12. Военно-полевая терапия : учебник для студентов и курсантов учреждений высш. образования по мед. спец. / А. А. Бова, [и др.] ; под ред. А. А. Бова, А. С. Рудого. - Минск : Новое знание, 2017. - 495 с.

13. Фтизиатрия : учеб. пособие для студентов учреждений высш. образования по спец. "Лечебное дело" / И. С. Гельберг, С. Б. Вольф, Е. Н. Алексо. - Минск : Вышэйш. шк., 2019. - 366 с.

14. Инфекционные болезни : учебник / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 704 с.

15. Клиническая иммунология и аллергология : учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. "Лечебное дело", "Педиатрия" / Д. К. Новиков, П. Д. Новиков, Н. Д. Титова. - Минск : Вышэйш. шк., 2019. - 495 с.

Нормативные правовые акты:

16. 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.

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 диагностики и лечения астмы: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768.

20. Клинический протокол диагностики и лечения хронической обструктивной болезни легких: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768.

21. Клинический протокол диагностики и лечения болезней, характеризующихся повышенным кровяным давлением: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.

22. Клинический протокол диагностики и лечения инфаркта миокарда и нестабильной стенокардии: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.

23. Клинический протокол диагностики и лечения тахикардии и нарушений проводимости: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.

24. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 54.

25. Инструкция о порядке организации диетического питания : утверждена постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.11.2019 № 106.

26. Инструкция «О порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения» : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 30.08.2023 № 125.

27. Об установлении перечня лекарств, реализуемых без рецепта врача : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 10.04.2019 №27 (в редакции 14.06.2023 №101).

28. Инструкция о порядке выписки рецепта врача : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 31.10.2007 № 99 : с изм. и доп.

29. Инструкция о порядке проведения экспертизы временной нетрудоспособности : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 24.12.2014 № 104 : с изм. и доп.

30. 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.

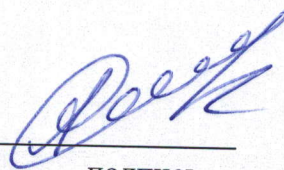
31. Клинический протокол «Диагностика и лечение системной токсичности при применении местных анестетиков» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 50.

32. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 № 99.

33. Клинический протокол «Интенсивная терапия критических для жизни состояний (взрослое население)»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 13.06.2023 № 100.

СОСТАВИТЕЛИ:

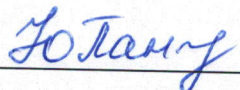
Заведующий 1-й кафедрой
внутренних болезней, кандидат
медицинских наук, доцент



подпись

С.Е.Алексейчик


Доцент 1-й кафедры внутренних
болезней, кандидат медицинских
наук



подпись

Ю.Ю.Панкратова

Доцент 1-й кафедры внутренних
болезней, кандидат медицинских
наук



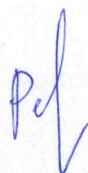
подпись

Т.А.Гончарик

Оформление программы государственного экзамена «Внутренние болезни» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» профилей субординатуры «Общая врачебная практика», «Терапия» и сопровождающих документов соответствует установленным требованиям

Декан лечебного факультета

24 04 2024



М.Ю.Ревтович

Сведения об авторах программы

Фамилия, имя, отчество	Алексейчик Сергей Евгеньевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Заведующий 1-й кафедрой внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент
☎ служебный	+ 375 17 340-42-33
Факс:	
E-mail:	

Фамилия, имя, отчество	Панкратова Юлия Юрьевна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент 1-й кафедры внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук
☎ служебный	+ 375 17 340-42-33

Фамилия, имя, отчество	Гончарик Тамара Александровна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент 1-й кафедры внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук
☎ служебный	+ 375 17 340-42-33
☎ мобильный	