

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УчРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

Ю.А.Соколов

____._____.2026

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

«ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ»

по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

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

Программа государственного экзамена «Хирургические болезни» разработана на основе:

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

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Хирургические болезни» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 31.08.2016, регистрационный № ТД-L.560/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Общая хирургия» для специальностей 1-79 01 01 «Лечебное дело», 1-79 01 02 «Педиатрия» утвержденной 20.08.2014, регистрационный № ТД-L.341/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Неврология и нейрохирургия» для специальностей 1-79 01 01 «Лечебное дело», 1-79 01 02 «Педиатрия», 1-79 01 07 «Стоматология», утвержденной 31.08.2016, регистрационный № ТД-L.576/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Анестезиология и реаниматология» для специальностей 1-79 01 01 «Лечебное дело», 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной 29.07.2016, регистрационный № ТД-L.535/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Травматология и ортопедия» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 20.06.2017, регистрационный № ТД-L.601/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Онкология» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 08.08.2017, регистрационный № ТД-L.612/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Урология» для специальностей 1-79 01 01 «Лечебное дело», 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной 08.08.2017, регистрационный № ТД-L.609/тип.;

учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине «Хирургические болезни» профиля субординатуры «Общая врачебная практика (для иностранных граждан)» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 11.08.2023, регистрационный № УД-L.02/2324/уч.суб.

СОСТАВИТЕЛИ:

С.И.Третьяк, заведующий кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор, академик НАН Беларуси;

А.В.Жура, доцент кафедры хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой хирургических болезней с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 12 от 27.03.2026);

Советом медицинского факультета иностранных учащихся учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № __ от _____ 2025)

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Перечень учебных дисциплин, включенных в государственный экзамен:

1. «Хирургические болезни»;
2. «Общая хирургия»;
3. «Травматология и ортопедия»;
4. «Онкология»;
5. «Анестезиология и реаниматология»;
6. «Урология»;
7. «Неврология и нейрохирургия»;

Порядок и форма проведения государственного экзамена

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

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

СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

Экзаменационный билет для проведения государственного экзамена включает пять теоретических вопросов.

Первые два вопроса включают темы по учебной дисциплине «Хирургические болезни», третий вопрос по учебной дисциплине «Общая хирургия» либо «Травматология и ортопедия», четвертый – по учебной дисциплине «Онкология», пятый – вопросы по учебным дисциплинам «Урология», «Анестезиология и реаниматология», «Неврология и нейрохирургия».

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

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

1. ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ

Острый и хронический аппендицит

Острый аппендицит: этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика.

Дифференциальная диагностика острого аппендицита, принципы лечения.

Особенности клинической картины и диагностики аппендицита у детей, стариков, беременных.

Аппендикулярный инфильтрат: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Понятие о хроническом аппендиците: причины, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Острый панкреатит

Острый панкреатит: определение, классификация, этиология, патогенез.

Острый панкреатит: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.

Принципы лечения острого панкреатита в зависимости от формы и стадии.

Осложнения острого панкреатита: клиническая картина, диагностика, лечение.

Хронический панкреатит

Хронический панкреатит: определение, классификация, этиология, патогенез, клинические формы.

Хронический панкреатит: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, виды операций.

Осложнения хронического панкреатита, клиническая картина, диагностика, лечение.

Желчнокаменная болезнь. Острый и хронический холецистит

Желчнокаменная болезнь: определение, клинические формы, диагностика, осложнения. Теории камнеобразования.

Острый калькулезный холецистит: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Хронический калькулезный холецистит: клинические формы, диагностика, принципы лечения.

Понятие о постхолецистэктомическом синдроме, виды, причины, консервативная и хирургическая тактика.

Синдромом холестаза: определение, клиническая картина, диагностика. Классификация, дифференциальная диагностика желтух.

Синдром кишечной непроходимости

Кишечная непроходимость: определение, классификация, этиология, патогенез.

Кишечная непроходимость: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика различных видов кишечной непроходимости.

Дифференциальная диагностика динамической и механической кишечной непроходимости.

Осложнения гастродуоденальных язв

Прободная язва: клиническая картина, диагностика, лечение.

Понятие об атипичной перфорации язв желудка и 12-ти перстной кишки: причины, особенности клинической картины и диагностики

Кровотоочащая гастродуоденальная язва: клиническая картина, диагностика, принципы консервативного лечения.

Кровотоочащая гастродуоденальная язва: способы эндоскопического гемостаза, показания к операции, принципы оперативного лечения.

Дифференциальная диагностика гастродуоденальных и толстокишечных кровотечений.

Синдром Меллори-Вейса: этиология, клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика.

Пилородуоденальный стеноз язвенной этиологии: патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.

Симптоматические язвы (гормональные язвы, синдром Золлингер-Эллисона, лекарственные язвы): причины, принципы диагностики и лечения.

Закрытая травма живота

Закрытая травма передней брюшной стенки: виды повреждений, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Закрытая травма живота с повреждением полых органов: клиническая картина, диагностика, тактика врача при оказании первой помощи и в стационаре.

Закрытая травма живота с повреждением паренхиматозных органов брюшной полости: клиническая картина, диагностика, тактика врача при оказании первой помощи и в стационаре.

Понятие о двухфазном разрыве паренхиматозного органа. Патогенез. Клиническая картина. Врачебная тактика.

Закрытая травма живота с повреждением органов забрюшинного пространства: клиническая картина, диагностика, тактика врача при оказании первой помощи и в стационаре.

Закрытая травма груди

Закрытая травма груди: определение, классификация, механизмы повреждений, осложнения, методы диагностики и принципы лечения.

Переломы ребер: клиническая картина, диагностика, лечение.

Пневмоторакс: причины, классификация, клиническая картина, диагностика и тактика врача при оказании первой помощи и в стационаре.

Гемоторакс: причины, классификация, клиническая картина, диагностика и тактика врача при оказании первой помощи и в стационаре.

Перитонит

Перитонит: причины, классификация, клинические проявления, принципы диагностики.

Современные принципы лечения пациентов с перитонитом. Рациональная антибиотикотерапия.

Грыжи, осложнения грыж брюшной полости

Грыжи: определение, анатомия, причины, патогенез, классификация.

Клиническая картина, диагностика и лечение неосложненных грыж.

Невправимая грыжа: определение, клиническая картина, диагностика, лечение.

Послеоперационные грыжи: определение, причины возникновения, диагностика, лечение. Причины развития рецидивов грыж. Профилактика образования послеоперационных и рецидивных грыж.

Паховые грыжи: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическое лечение.

Грыжи белой линии живота: анатомические данные, классификация, клиническая картина, диагностика, методы операций.

Пупочные грыжи: клиническая картина, диагностика, лечение. Особенности лечения пупочных грыж у детей.

Бедренная грыжа: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, клиническая картина, хирургическое лечение.

Ущемление грыжи: причины, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Очаговые заболевания печени

Современные методы диагностики очаговых заболеваний печени и желчных путей.

Кисты печени: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Абсцессы печени: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Хирургия паразитарных заболеваний

Эхинококкоз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, профилактика.

Гнойные заболевания легких, плевры и средостения

Абсцесс легкого: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Гангрена легкого: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Бронхоэктатическая болезнь: определение, классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Эмпиема плевры, пиопневмоторакс: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Медиастинит: определение, классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Хирургия заболеваний вен

Варикозная болезнь ног: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика.

Варикозная болезнь ног: консервативное лечение, показания к операции, виды оперативных вмешательств.

Тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей: причины, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Тромбоз глубоких вен нижних конечностей: причины, клиническая картина, диагностика, осложнения, принципы лечения.

Посттромботическая болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, классификация методы обследования, принципы консервативного и хирургического лечения.

Синдром портальной гипертензии

Синдром портальной гипертензии: определение, классификация, причины развития, патогенез, клиническая картина.

Хирургические осложнения синдрома портальной гипертензии: патогенез развития, основные клинические проявления, принципы диагностики и лечения.

Сахарный диабет в хирургии

Особенности ведения пациентов с сахарным диабетом при лечении экстренной и плановой хирургической патологии.

Синдром диабетической стопы: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Особенности диагностики и тактики врача при острых хирургических заболеваниях в амбулаторных условиях

Диагностические возможности врача в амбулаторных условиях. Особенности тактики врача при острых хирургических заболеваниях в амбулаторных условиях (на дому, на амбулаторном приеме).

Хирургия заболеваний артерий

Аневризмы аорты: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика, осложнения.

Расслоение аорты: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика, осложнения.

Острая артериальная недостаточность конечностей: причины развития, клиническая картина, принципы диагностики и лечения.

Хроническая артериальная недостаточность нижних конечностей: этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы консервативного и хирургического лечения.

Облитерирующий атеросклероз сосудов ног: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.

Облитерирующий эндартериит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Болезнь Рейно: клиническая картина и диагностика, лечение.

Трансплантация органов и тканей

Определение основных понятий: трансплантация, реципиент, донор, классификация трансплантатов. Иммунологические основы трансплантологии.

Правовые и этические проблемы трансплантации органов.

Хирургические заболевания тонкой и ободочной кишок

Болезнь Крона: классификация, клиническая картина, диагностика, осложнения, консервативная терапия, принципы хирургического лечения.

Неспецифический язвенный колит: классификация, клиническая картина, диагностика, осложнения, консервативная терапия, принципы хирургического лечения.

Дивертикулы кишечника: классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, принципы лечения.

Острые и хронические нарушения мезентериального кровообращения: причины, клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика.

Кишечные свищи: классификация, клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика.

Инородные тела пищеварительного тракта: клиническая картина, диагностика, лечебная тактика.

Заболевания прямой кишки

Геморрой: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Осложнения геморроя: клиническая картина, тактика хирурга.

Анальная трещина: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Острый парапроктит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Хронический парапроктит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Заболевания пищевода и диафрагмы

Классификация хирургических заболеваний пищевода. Современные методы диагностики заболеваний пищевода.

Ахалазия кардии: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, осложнения.

Дивертикулы пищевода: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, осложнения.

Спонтанный разрыв пищевода: патогенез, клиническая картина, диагностика, тактика врача.

Химические ожоги пищевода: причины, клиническая картина, диагностика, неотложная помощь, осложнения.

Рубцовые стриктуры пищевода: причины развития, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, осложнения.

Релаксация диафрагмы: этиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

Хирургия заболеваний молочной железы

Воспалительные заболевания молочной железы (специфические и неспецифические): клиническая картина, диагностика, лечение.

Повреждения молочной железы: клиническая картина, диагностика, лечение.

Дисгормональные и функциональные заболевания молочных желез: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

2. ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ

Антисептика: определение, виды современной антисептики и их краткая характеристика.

Асептика. Источники и пути распространения инфекции. Понятие о госпитальной инфекции.

Кровотечение. Основы клинической трансфузиологии

Кровотечения: определение, классификация, патогенез, клиническая картина. Методы определения объема кровопотери.

Способы временной и окончательной остановки кровотечения (механические, химические, физические, биологические). Основные принципы лечения острой кровопотери.

Общие вопросы гемотрансфузиологии. Группы крови. Система АВО. Система антигенов Rh–Hr. Методы определения группы крови изогемагглютинирующими сыворотками, моноклональными антителами и стандартными эритроцитами, оценка результатов исследований. Способы определения групповой и резус-принадлежности. Возможные ошибки при определении группы крови.

Механизм действия перелитой крови, ее компонентов и препаратов. Показания и противопоказания к переливанию крови, ее компонентов и препаратов. Гемотрансфузия. Порядок действий врача при переливании крови.. Гемотрансфузионные реакции и осложнения, способы профилактики и лечения.

Механические повреждения

Закрытые повреждения мягких тканей: сотрясение, ушиб, разрыв. Местные и общие признаки травматических повреждений.

Раны. Классификация ран. Течение раневого процесса. Репаративные изменения в ране. Заживление ран первичным натяжением, вторичным натяжением, под струпом. Причины нарушения заживления ран. Виды рубцов.

Принципы общего и местного лечения свежих, послеоперационных и гнойных ран. Лечение гнойной раны после операции. Особенности ведения огнестрельных ранений. Первичная, вторичная и повторная хирургическая обработка ран: определение, задачи, техника.

Синдром длительного сдавления, клиническая картина, первичная медицинская помощь, принципы лечения.

Термические повреждения и электротравма

Классификация ожогов. Формула обозначения ожогов. Клиническая картина в зависимости от степени ожога. Определение площади и глубины ожогов. Ожоговая болезнь и ожоговый шок: причины, проявления, принципы лечения. Оказание первичной медицинской помощи при ожогах. Общее и местное лечение пациентов с ожогами.

Общее охлаждение: определение, степени. Отморожения: степени и глубина. Патогенез отморожения, симптомы в дореактивном и реактивном периодах. Первичная медицинская помощь, принципы лечения при холодовой травме.

Электротравма. Механизм действия электрического тока на организм. Местные и общие симптомы, первичная медицинская помощь при электротравме.

Хирургическая инфекция

Острая гнойная хирургическая инфекция, этиология и патогенез, местная реакция тканей, общая реакция организма. Синдром системного воспалительного ответа, проявления. Основные принципы общего и местного лечения острой гнойной хирургической инфекции.

Фурункул: этиология, патогенез, локализация, клинические проявления, диагностика, лечение. Фурункулез. Карбункул: этиология, патогенез, локализация, клинические проявления, диагностика, лечение. Абсцесс: определение, этиология, клинические проявления, диагностика, лечение. Флегмона: определение, этиология, клинические проявления, диагностика, лечение. Рожь: этиология, классификация, локализации, клинические проявления, диагностика, лечение.

Гидраденит: этиология, локализация, клинические проявления, диагностика, лечение. Паротит: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение. Мастит: этиология, разновидности, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика.

Острые гнойные заболевания лимфатической системы (лимфангит, лимфаденит): этиология, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

Панариций, флегмоны кисти: этиология, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

Остеомиелит: этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

Острый гнойный бурсит и острый гнойный артрит: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.

Анаэробная клостридиальная инфекция: клинические проявления, диагностика, принципы общего и местного лечения, профилактика.

Столбняк: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, общее и местное лечение, экстренная и плановая профилактика.

Анаэробная неклостридиальная инфекция: клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика.

Туберкулез периферических лимфоузлов: клинические проявления, лечение. Костно-суставной туберкулез: клинические проявления, диагностика, лечение.

Сифилис костей и суставов: клинические проявления, диагностика, лечение.

Хирургический сепсис: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, особенности общего и местного лечения.

Трофические язвы: причины, классификация, клинические проявления, общие принципы лечения.

Пролежни: локализация, стадии, клинические проявления, общие принципы лечения, профилактика.

3. ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ

Общая травматология

Регенерация костной ткани. Физиологическая и репаративная регенерация. Стадии образования костной мозоли и ее виды. Первичное и вторичное сращение костной раны.

Нарушение репаративной регенерации костной раны – замедленная консолидация и ложный сустав. Причины. Методы лечения.

Определение понятия «политравма»; множественные, сочетанные, комбинированные повреждения, их характеристика. Клинические особенности политравмы (синдром взаимного отягощения, несовместимость терапии, острые осложнения повреждений – шок, массивная кровопотеря, токсемия, острая почечная недостаточность, жировая эмболия, тромбэмболия и др.).

Политравма: клинические особенности течения, врачебная помощь на догоспитальном этапе, выбор срока и объема оперативных вмешательств.

Экстренная врачебная помощь при политравме на догоспитальном этапе лечения: способы выявления угрожающих жизни состояний, методы их устранения у пациентов с травмой опорно-двигательного аппарата; определение объема повреждений; выявление доминирующего повреждения.

Выбор методов противошоковой терапии у пациентов с политравмой. Новокаиновые блокады, кровезаменители, противошоковые смеси в комплексном лечении пациентов с политравмой. Транспортная иммобилизация у пациентов с политравмой.

Открытые переломы: классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

Местные осложнения при травме: вторичнооткрытые переломы, повреждения магистральных сосудов и нервов, острый футлярный синдром, фликтены, раневая инфекция. Профилактика, диагностика, помощь на до- и госпитальном этапах лечения.

Раневая инфекция мягких тканей, посттравматический и послеоперационный остеомиелит: профилактика, диагностика и лечение.

Общие осложнения при травме: травматический шок, жировая эмболия. Патогенез, формы (легочная, мозговая, генерализованная), клинические проявления, диагностика, профилактика и лечение.

Реабилитация ортотравматологических пациентов (медицинская, социальная, бытовая и профессиональная). Основные принципы, цели и методы.

Основные виды деформаций оси конечности и позвоночника. Методы пальпации и перкуссии. Способы определения амплитуды движений в суставах. Способы измерения длины и окружности конечностей.

Абсолютные и относительные клинические признаки переломов, вывихов. Виды смещения костных отломков и способы их определения.

Специальные методы диагностики в травматологии и ортопедии. Показания к их применению. Интерпретация полученных данных. Рентгенологические признаки переломов, вывихов и наиболее часто встречающихся ортопедических заболеваний.

Частная травматология

Переломы ключицы: механизм травмы, клинические проявления, диагностика, лечение.

Травматический вывих акромиального конца ключицы: механизм травмы, клинические проявления, диагностика, лечение.

Переломы хирургической шейки плеча: механизм травмы, клинические проявления, диагностика, лечение.

Переломы диафиза плечевой кости: механизм травмы, клинические проявления, диагностика, лечение.

Переломы локтевого отростка: механизм травмы, клинические проявления, диагностика, лечение.

Переломо-вывихи костей предплечья (повреждения Монтеджи и Галеацци): механизм травмы, клинические проявления, диагностика, лечение.

Перелом лучевой кости в типичном месте (переломы Колеса и Смита): механизм травмы, клинические проявления, диагностика, врачебная помощь, лечение.

Повреждения кисти, осложнения, профилактика и лечение.

Переломы ладьевидной кости запястья: клинические проявления, диагностика, консервативный и оперативный методы лечения.

Повреждения сухожилий кисти и пальцев: клинические проявления, диагностика, консервативное и оперативное лечение.

Переломы пястных костей и фаланг пальцев: диагностика, лечение.

Переломы костей таза: механизм повреждения, клинические проявления и диагностика. Первая медицинская и первая врачебная помощь. Противошоковая терапия на догоспитальном этапе. Принципы лечения.

Изолированные повреждения связок позвоночника. Механизм повреждения, диагностика, методы лечения. Переломы поперечных отростков, дужек и суставных отростков – диагностика, лечение.

Переломы тел позвонков: механизмы травмы, диагностика, методы лечения.

Переломы шейки бедренной кости: особенности регенерации кости в этой зоне, клинические проявления повреждений, диагностика, лечение.

Переломы диафиза бедренной кости: классификация, механизм травмы, клинические проявления, диагностика, методы лечения.

Переломы надколенника: механизм травмы, классификация, клинические проявления, диагностика, методы лечения.

Повреждения менисков коленного сустава: классификация, клинические проявления, диагностика и лечение.

Повреждения связочного аппарата коленного сустава (боковых и крестообразных связок, собственной связки надколенника): клинические признаки, диагностика повреждений, методы лечения.

Переломы лодыжек: классификация, клинические проявления, диагностика, консервативные и оперативные методы лечения.

Переломы пяточной кости: механизм травмы, клинические проявления, диагностика, лечение.

Переломы плюсневых костей и фаланг пальцев. Вывихи пальцев стопы. Диагностика, лечение.

Травматические вывихи вывихи ключицы, плеча, бедра. Классификация. Механизм травмы. Клинические проявления. Первая врачебная помощь. Методы вправления. Лечение в посттравматическом периоде. Профилактика осложнений.

Ортопедия

Врожденный вывих бедра: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.

Врожденная косолапость: частота, этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение.

Врожденная мышечная кривошея: частота, этиология, клинические признаки, лечение в зависимости от степени выраженности, вида патологии, возраста ребенка.

Остеоартроз: этиология и патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы и методы лечения.

Сколиоз: этиопатогенез, клинические проявления, рентгенодиагностика, современное консервативное и оперативное лечение.

Этиология, патогенез, патологическая анатомия остеохондропатий. Клинические проявления болезни Лег-Кальве-Пертеса, Озгуд-Шлаттера, Келлера I и II, Шойермана-Мау. Рентгенологическая диагностика. Лечение. Профилактика.

Статические деформации стоп: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, методы лечения.

5. ОНКОЛОГИЯ

Общая онкология

Современные методы диагностики злокачественных опухолей.

Современные подходы в лечении злокачественных опухолей.

Медицинская реабилитация и экспертиза трудоспособности у онкологического пациента.

Рак пищевода

Клиническая картина и диагностика рака пищевода. Дифференциальная диагностика.

Радикальное и паллиативное лечение рака пищевода.

Неопухолевые заболевания пищевода, требующие дифференциальной диагностики с раком пищевода.

Рак желудка

Клиническая картина рака желудка, ее зависимость от локализации и формы роста опухоли.

Диагностика рака желудка.

Метастазирование при раке желудка, методы диагностики метастазов и их морфологическая верификация.

Неопухолевые заболевания желудка, требующие дифференциальной диагностики с раком желудка.

Выбор метода лечения при раке желудка.

Опухоли легких и средостения

Клиническая картина рака легкого. Первичные симптомы, симптомы местно-распространенного рака легкого.

Диагностика рака легкого, рентгенологические признаки. Дифференциальная диагностика.

Методы инструментальной диагностики при подозрении на рак легкого и последовательность их выполнения.

Выбор метода лечения при раке легкого.

Злокачественные лимфомы

Общие признаки злокачественных лимфом. Классификация злокачественных лимфом. Этиология.

Клиника лимфомы Ходжкина, стадирование.

Клиника неходжкинских лимфом в зависимости от морфологического варианта.

Диагностика злокачественных лимфом, последовательность диагностических методов.

Принципы лечения пациентов с лимфомой Ходжкина и неходжкинскими лимфомами. Ближайшие и отсроченные осложнения лечения.

Классификация лимфаденопатий.

Диагностика и дифференциальная диагностика при лимфаденопатиях опухолевой и неопухолевой этиологии.

Колоректальный рак

Клинические формы рака ободочной кишки.

Клинические формы рака прямой кишки.

Клинические симптомы рака правой и левой половины ободочной кишки.

Скрининговые исследования при раке толстой кишки.

Способы эндоскопической и рентгенологической визуализации опухолей толстой кишки.

Опухоли головы и шеи

Факторы риска развития рака слизистой оболочки ротовой полости и губы. Заболевания предшественники (предраковые заболевания).

Клинические проявления рака губы, языка и дна ротовой полости. Принципы лечения.

Клинические проявления рака гортани вестибулярного, среднего и подскладочного отделов. Принципы лечения.

Клинические проявления новообразований околоушной слюнной железы. Первичная и уточняющая диагностика.

Особенности клинического течения, папиллярного, медуллярного и анапластического рака щитовидной железы.

Диагностика и методы лечения папиллярного и фолликулярного рака щитовидной железы.

Диагностическая тактика при увеличенном шейном лимфатическом узле.

Саркомы мягких тканей и костей

Клинические проявления сарком костей. Первичная и уточняющая диагностика.

Клинические проявления сарком мягких тканей. Первичная и уточняющая диагностика.

Принципы лечения остеосаркомы и саркомы Юинга.

Принципы лечения доброкачественных опухолей мягких тканей и сарком.

Опухоли кожи

Меланоопасные образования кожи и признаки их малигнизации.

Основные клинико-морфологические формы меланомы. Особенности клинического течения.

Особенности клинического течения меланомы кожи. Методы первичной и уточняющей диагностики.

Принципы лечения первично и метастатической меланомы кожи.

Факторы риска развития рака кожи. Заболевания предшественники (предраковые заболевания).

Особенности клинического течения базальноклеточного и плоскоклеточного рака кожи. Методы лечения

Клинические признаки атипического (диспластического) меланоцитарного невуса.

Рак молочной железы

Понятие о предопухолевых заболеваниях молочной железы. Дифференциальная диагностика с раком молочной железы.

Профилактика рака молочной железы.

Клиника рака молочной железы.

Диагностика рака молочной железы.

Принципы лечения рака молочной железы.

Рак мочевого пузыря

Предраковые заболевания мочевого пузыря. Дифференциальная диагностика с раком мочевого пузыря.

Клиническая картина рака мочевого пузыря.

Методы диагностики рака мочевого пузыря.

Принципы лечения рака мочевого пузыря.

Рак почки

Предраковые заболевания почки. Дифференциальная диагностика с раком почки.

Клиническая картина рака почки.

Методы диагностики рака почки.

Принципы лечения рака почки.

Рак предстательной железы

Предопухолевые заболевания предстательной железы.

Скрининг рака предстательной железы.

Клиническая картина рака предстательной железы.

Диагностика и дифференциальная диагностика рака предстательной железы.

Принципы лечения рака предстательной железы.

Опухоли яичка

Предопухолевые заболевания яичка. Дифференциальная диагностика.

Классификация опухолей яичка.

Методы диагностики опухолей яичек, методы выявления регионарных и отдаленных метастазов.

Клиническая картина опухолей яичка.

Принципы лечения опухолей яичка.

Опухоли гепатопанкреатодуоденальной зоны

Мониторинг пациентов с вирусным гепатитом В и С и циррозом печени в плане онкологической настороженности.

УЗИ признаки рака головки поджелудочной железы.

Алгоритм дифференциальной диагностики метастатического поражения печени при метастатическом раке поджелудочной железы и колоректального рака.

Онкомаркеры при раке поджелудочной железы.

Диагностический алгоритм, от простого к сложному, при подозрении на опухоль большого дуоденального сосочка.

Основные этиологические факторы гепатоцеллюлярной карциномы.

Основные клинические признаки инсулиномы и алгоритм диагностики.

Основные клинические проявления гастриномы.

Основные факторы прогноза при опухолях поджелудочной железы.

5. АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

Клиническая оценка предоперационного состояния пациента и выбор метода анестезии.

Премедикация, ее задачи. Медикаменты для премедикации.

Виды современной анестезии. Компоненты общей анестезии. Периоды общей анестезии.

Эндотрахеальная общая анестезия. Показания, противопоказания. Опасности, осложнения, их профилактика и лечение.

Неингаляционная общая анестезия. Виды и методы. Показания, противопоказания. Осложнения, их профилактика и лечение.

Виды местной анестезии. Показания и противопоказания.

Эпидуральная анестезия. Показания к применению. Противопоказания. Осложнения, их профилактика и лечение.

Спинальная анестезия. Показания к применению. Противопоказания. Осложнения, их профилактика и лечение.

Фазы послеоперационного периода. Значение болевого синдрома в механизме развития функциональных расстройств в послеоперационном периоде.

Основные формы нарушения кислотно-основного состояния и их клинические проявления. Принципы коррекции.

Нарушение водно-электролитного баланса. Клинические признаки, диагностика, лечение.

Парентеральное питание (ПП). Задачи, виды, показания к ПП. Состав ПП.

Тромбоэмболия в системе легочной артерии. Патогенез, клиническая картина, диагностика, интенсивная терапия.

Патогенез, клиническая картина, диагностика, интенсивная терапия геморрагического шока.

Патогенез, клиническая картина, диагностика, интенсивная терапия анафилактического шока.

Патогенез, клиническая картина, диагностика, интенсивная терапия кардиогенного шока.

Патогенез, клиническая картина, диагностика, интенсивная терапия сепсиса.

Патогенез, клиническая картина, диагностика, интенсивная терапия септического шока.

Патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы интенсивной терапии коматозных состояний.

Терминальные состояния. Патофизиология, симптомы терминальных состояний.

Базовая сердечно-легочная реанимация.

Способы восстановления и поддержания проходимости дыхательных путей.

Расширенная сердечно-легочная реанимация.

Дефибрилляция. Показания, методика, показатели эффективности и осложнения.

Медикаментозная терапия при расширенной реанимации.

Клинические признаки, свидетельствующие о наступлении «мозговой смерти», биологической смерти. Порядок установления смерти мозга.

Постреанимационная болезнь: понятие, патофизиология, интенсивная терапия, осложнения.

Острая дыхательная недостаточность, ее виды.

Патогенез, клиническая картина, диагностика, интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности.

Показания и методика проведения кислородотерапии.

Методы искусственной вентиляции легких. Показания и методика проведения.

Стадии острых отравлений. Особенности интенсивной терапии в зависимости от стадии.

Общие принципы лечения острых отравлений.

6. УРОЛОГИЯ

Острое почечное повреждение: причины, классификация, диагностика, клиническая картина, лечение.

Острая задержка мочеиспускания. Причины, диагностика, алгоритм оказания первой помощи.

Макрогематурия. Виды, причины, топическая диагностика. Тампонада мочевого пузыря. Тактика врача при гематурии.

Почечная колика: определение понятия, этиология, патогенез, диагностика. Алгоритм купирования почечной колики.

Синдром «острой мошонки» у детей. Определение понятия. Диагностика. Тактика врача.

Острый пиелонефрит. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение необструктивного и обструктивного пиелонефрита.

Варикоцеле, определение понятия, классификация, диагностика. Лечение.

Острый простатит: клиническая картина, диагностика, лечение.

Мочекаменная болезнь. Теории камнеобразования. Факторы камнеобразования. Диагностика.

Мочекаменная болезнь. Консервативное и хирургическое лечение. Виды хирургического лечения.

Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

Анурия, ее виды. Причины. Неотложная помощь.

Дифференциальная диагностика между острой задержкой мочеиспускания и анурией.

Недержание мочи, определение понятия, виды, диагностика, лечение.

7. НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ

Легкая черепно-мозговая травма: клиническая картина, диагностика, лечение.

Средней тяжести черепно-мозговая травма: клиническая картина, диагностика, лечение.

Тяжелая черепно-мозговая травма: клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Диффузное аксональное повреждение головного мозга: биомеханика повреждения, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**ЛИТЕРАТУРА****Основная литература:**

1. Кузин, М. И. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1024 с.

Дополнительная литература:

2. Гаин, Ю. М. Неотложная хирургия живота и груди : В 3 томах. Том 1 : учебное пособие / Ю. М. Гаин, А. А. Татур. – Минск : БелМАПО, 2022. – Том 1. – 438 с.

3. Гаин, Ю. М. Неотложная хирургия живота и груди : В 3 томах. Том 2 : учебное пособие / Ю. М. Гаин, А. А. Татур. – Минск : БелМАПО, 2022. – Том 2. – 334 с.

4. Неотложная хирургия живота и груди : В 3 томах. Том 3. Часть 1 : учебное пособие / Ю. М. Гаин , А. А. Татур. – Минск : БелМАПО, 2023. Том 3. – 375 с.

5. Неотложная хирургия живота и груди : В 3 томах. Том 3 Часть 2: учебное пособие / Ю. М. Гаин , А. А. Татур. – Минск : БелМАПО, 2023 . Том 3. – 352 с.

6. Онкология : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 2. Частная онкология / А. В. Прохоров [и др.]; под редакцией А. В. Прохорова : – Минск : Новое знание, 2019. – 480 с.

7. Прасмыцкий, О. Т. Анестезиология и реаниматология : учеб. пособие /О. Т. Прасмыцкий , С. С. Грачев. – Минск : Новое знание, 2017. – 304 с.

8. Гарелик, П. В. Общая хирургия : учебник для студентов учреждений высшего образования / П. В. Гарелик, О. И. Дубровщик, Г. Г. Мармыш. – Минск : Вышэйшая школа, 2021. – 375 с.

9. Общая хирургия : учебник /А. В. Сажин, А. Д. Климиашвили. – Москва : МИА, 2019. – 424 с.

10. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. – 5-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 727 с.

11. Травматология и ортопедия : учебник / под ред. Н. В. Корнилова, А. К. Дулаева. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Гэотар-Медиа, 2020. – 655 с.

12. Урология : учебник для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия» / А. В. Строчкий [и др.]; под ред. А. В. Строчкия. – Минск : Новое знание, 2018. – 224 с.

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

А.В.Жура

Заведующий кафедрой
хирургических болезней с курсом
повышения квалификации и
переподготовки учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», доктор
медицинских наук, профессор

С.И.Третьяк

СОГЛАСОВАНО

Декан медицинского факультета
иностраных учащихся
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»,
кандидат медицинских наук,
доцент

О.С.Ишутин