

**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 «Хирургия»

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.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Военно-полевая хирургия» для специальностей 1-79 01 01 «Лечебное дело», 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной 29.07.2016, регистрационный № ТД-L.540/тип.;

учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Хирургические болезни» профиля субординатуры «Хирургия» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 09.06.2023, регистрационный № УД-252/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 лечебного факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

(протокол № \_от .2026)

## **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»;
8. «Военно-полевая хирургия».

### **Порядок и форма проведения государственного экзамена**

Форма проведения государственного экзамена – смешанная с демонстрацией практических навыков с использованием симуляционных технологий.

Государственный экзамен проводится в два этапа, каждый из которых занимает отдельный день:

практический (первый) этап – объективный структурированный клинический экзамен (далее – ОСКЭ), при прохождении которого экзаменуемый демонстрирует уровень сформированности практических навыков;

теоретический (второй) этап – устный ответ экзаменуемого на вопросы экзаменационного билета на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК).

ОСКЭ включает 5 станций («Профессиональная коммуникация в здравоохранении», «Оформление медицинской документации», «Лабораторная и инструментальная диагностика», «Методы диагностики и лечения», «Экстренная и неотложная скорая медицинская помощь»), на каждой из которых экзаменуемый демонстрирует один практический навык из перечня, включенного в содержание программы государственного экзамена. Порядок выполнения практического навыка, длительность работы станции, критерии оценивания действий экзаменуемого определены паспортом станции ОСКЭ, утвержденным ректором университета.

Процент выполненных действий по итогам прохождения пяти станций переводится в 10-ти балльную отметку, которая вносится в протокол заседания ГЭК за практическую часть государственного экзамена.

На подготовку к ответу во время теоретического этапа экзаменуемому отводится не менее 30 минут. Члены ГЭК могут задавать экзаменуемому дополнительные вопросы в соответствии с содержанием теоретической части государственного экзамена. Количество дополнительных вопросов, задаваемых одним членом ГЭК, не должно превышать трех.

Итоговая отметка за государственный экзамен определяется как среднее арифметическое отметок за практическую и теоретическую части экзамена.

## 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», «Военно-полевая хирургия», «Неврология и нейрохирургия».

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

### Перечень навыков для практической части государственного экзамена:

1. Сообщение плохих новостей.
2. Клиническое интервью.
3. Выписывание лекарственных средств в рецептах.
4. Оформление листка нетрудоспособности.
5. Оформление справки о временной нетрудоспособности.
6. Оформление извещения о нежелательной реакции на лекарственный препарат.
7. Электрокардиография: интерпретация результатов исследования.
8. Интерпретация результатов общеклинического исследования крови.
9. Интерпретация результатов рентгенологического исследования при хирургической патологии.
10. Интерпретация результатов биохимического исследования крови.
11. Интерпретация результатов общеклинического исследования мочи.
12. Осмотр и пальпация молочных желез.
13. Техника транспортной иммобилизации повреждения области лучезапястного сустава.
14. Кожный шов.
15. Пальцевое исследование предстательной железы.
16. Пальцевое исследование прямой кишки.
17. Базовая сердечно-легочная реанимация.
18. Неотложная медицинская помощь при пароксизме желудочковой тахикардии.
19. Экстренная медицинская помощь при анафилактическом шоке.
20. Наложение кровоостанавливающего жгута типа Эсмарха.
21. Катетеризация мочевого пузыря.

### Содержание теоретической части государственного экзамена

#### **1. ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ**

##### **Острый и хронический аппендицит**

Острый аппендицит: определение, этиология, патогенез, классификация, синдромы.

Дифференциальная диагностика острого аппендицита.

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

Особенности клинической картины острого аппендицита при различной локализации червеобразного отростка.

Осложнения острого аппендицита: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

Определение, диагностика аппендикулярного инфильтрата, лечение пациентов с согласно клиническому протоколу.

Хронический аппендицит: классификация, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, исходы.

Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым аппендицитом при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»: диагностика, хирургическое лечение, послеоперационное ведение, лечение пациентов с аппендикулярным инфильтратом.

### **Острый панкреатит**

Острый панкреатит: определение, классификация, этиология, патогенез, клиническая картина.

Осложнения острого панкреатита: клиническая картина, диагностика, лечение.

Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым панкреатитом при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»: диагностика, лечение пациентов с легкой и тяжелой формами.

### **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.

Острый холецистит: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Хронический калькулезный холецистит: клиническая картина, диагностика, лечение.

Осложнения холецистита: классификация, патогенез, клиническая картина.

Постхолецистэктомический синдром: определение, классификация, дифференциальная диагностика, тактика.

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

Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым холециститом при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»: диагностика, консервативное и хирургическое лечение.

### **Синдром кишечной непроходимости**

Кишечная непроходимость: определение, классификация, этиология, патогенез, клиническая картина.

Дифференциальная диагностика динамической и механической кишечной непроходимости. Значение лечебно-диагностического комплекса при кишечной непроходимости.

Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острой кишечной непроходимостью при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»: диагностика, консервативное и хирургическое лечение.

### **Осложнения гастродуоденальных язв**

Клиническая картина перфоративной гастродуоденальной язвы.

Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с прободной язвой желудка, прободной язвой двенадцатиперстной кишки при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»: диагностика, лечение

Атипичные перфорации язв желудка и 12-ти перстной кишки: особенности клинической картины, диагностика, лечение.

Причины и клиническая картина гастродуоденальных кровотечений.

Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острыми гастродуоденальными кровотечениями при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»: диагностика, лечение, послеоперационное лечение.

Дифференциальная диагностика верхних и нижних желудочно-кишечных кровотечений.

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

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

Пенетрирующая гастродуоденальная язва: клиническая картина, диагностика, лечение.

Симптоматические гастродуоденальные язвы (гормональные язвы, синдром Золлингера-Эллисона, лекарственные язвы): клиническая картина, диагностика и лечение.

Заболевания оперированного желудка: классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, консервативная терапия, показания к хирургической коррекции.

### **Закрытая травма живота**

Определение, классификация, механизмы закрытой травмы живота.

Закрытая травма брюшной стенки: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Закрытая травма живота с повреждением полых органов: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Закрытая травма живота с повреждением паренхиматозных органов брюшной полости: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Закрытая травма живота с повреждением органов забрюшинного пространства: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическая тактика.

Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с травмой живота в стационарных условиях».

### **Закрытая травма груди**

Определение, классификация, механизмы повреждений, патогенез, современные методы диагностики, дифференциальная диагностика и лечение.

Переломы ребер: клиническая картина, диагностика, лечение.

Пневмоторакс: причины, классификация, клиническая картина, диагностика и хирургическая тактика.

Гемоторакс: причины, классификация, клиническая картина, диагностика и хирургическая тактика.

Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с закрытой травмой грудной клетки в стационарных условиях».

### **Перитонит**

Перитонит, классификация, стадии патогенеза, диагностика, дифференциальная диагностика.

Современные принципы и этапность лечения пациентов с перитонитом. Принципы антибактериальной терапии.

### **Грыжи, осложнения грыж брюшной полости**

Определение, анатомия, причины, патогенез, классификация. Клиническая картина, диагностика и лечение неосложненных грыж.

Послеоперационные грыжи: определение, причины возникновения, диагностика, лечение профилактики.

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

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

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

Ущемление грыжи: определение, механизмы, клиническая картина.

Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с ущемленной грыжей в стационарных условиях»: диагностика, лечение, послеоперационное лечение.

### **Очаговые заболевания печени**

Современные методы диагностики хирургических 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: определение, классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, осложнения.

Гангрена легкого: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, осложнения.

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

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.

Осложнения варикозной болезни ног: клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей: патогенез, клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика.

Тромбоз глубоких вен нижних конечностей: патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

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.

Хирургические осложнения синдрома портальной гипертензии: клиническая картина, диагностика и лечение.

Кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода: клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика.

### **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, стадии ишемических расстройств, клиническая картина, принципы диагностики, консервативного и оперативного лечения.

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

Облитерирующий атеросклероз сосудов ног: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная 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, показания к хирургическому лечению, виды операций.

Неспецифический язвенный колит: классификация, клиническая картина, диагностика, осложнения, показания к хирургическому лечению, виды операций.

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

Нарушения мезентериального кровообращения: причины, классификация, 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 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, хирургическая тактика.

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.

## **2. ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ**

### **Введение в учебную дисциплину «Общая хирургия».**

Определение хирургии и понятие о хирургических заболеваниях.

Организация первичной, неотложной, плановой и специализированной хирургической помощи в Республике Беларусь. Организация хирургической помощи в амбулаторных и стационарных условиях. Хирургия «одного» дня.

### **Антисептика и асептика**

Антисептика. Виды современной антисептики. Механическая антисептика: туалет раны и хирургическая обработка. Современные методы физической антисептики: дренирование ран и полостей, использование тампонов на основе сорбентов, применение ультрафиолетового облучения, ультразвуковой кавитации, медицинских лазеров, вакуумирования ран, гипербарической оксигенации, аэротерапевтических установок. Фотодинамическая терапия: понятие, принцип действия. Химическая антисептика: требования к антисептикам, группы препаратов, методы применения. Биологическая антисептика. Асептика. Источники и пути распространения инфекции. Понятие о госпитальной инфекции. Профилактика контактной инфекции. Хирургические инструменты, их дезинфекция, предстерилизационная обработка и стерилизация. Контроль стерильности. Подготовка персонала к операции. Обработка рук. Смена одежды. Подготовка операционного поля.

### **Кровотечение. Основы клинической трансфузиологии**

Местные проявления и общие симптомы кровотечений при различной степени кровопотери. Методы определения объема кровопотери. Способы временной и окончательной остановки кровотечения (механические, химические, физические, биологические). Основные принципы лечения острой кровопотери.

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

#### **Механические повреждения**

Раны. Классификация ран. Течение раневого процесса. 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. Первичная, вторичная и повторная хирургическая обработка ран: определение, задачи, техника.

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

#### **Термические повреждения и электротравма**

Ожоги: термические, химические, лучевые. Классификация ожогов. Формула обозначения ожогов. Клиническая картина в зависимости от степени ожога. Определение площади и глубины ожогов. Ожоговая болезнь: шок, токсемия, септикотоксемия, реконвалесценция. Особенности ожогового шока. Оказание первичной медицинской помощи при ожогах. Общее и местное лечение пациентов с ожогами.

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 и лечение при электротравме.

#### **Хирургическая операция. Предоперационный и послеоперационный периоды**

Предоперационный период. Показания к операции. Противопоказания к оперативному лечению (общие, местные). Определение срочности операции. Оценка состояния пациента и риска оперативного вмешательства. Подготовка пациента к операции, этапы. Профилактика эндогенной инфекции, антибиотикопрофилактика в хирургии.

Хирургическая операция. Классификация операций. Этапы хирургической операции. Показания и противопоказания к оперативному лечению.

Местные и общие послеоперационные осложнения: клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

## **Хирургическая инфекция**

Определение понятия и классификация хирургической инфекции.

Острая гнойная хирургическая инфекция, этиология и патогенез, местная и общая реакция организма. Синдром системного воспалительного ответа. 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. Абсцессы мягких тканей: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение. Флегмона мягких тканей: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение. Рожь: этиология, патогенез, классификация, локализации, клинические проявления, диагностика, лечение.

Гидраденит: этиология, патогенез, локализация, клинические проявления, диагностика, лечение. Острый мастит: этиология, патогенез, разновидности, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика.

Острые гнойные заболевания лимфатической системы (лимфангит, аденофлегмона): 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: классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы общего и местного лечения, профилактика.

Анаэробная неклостридиальная инфекция: классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика.

Хирургический сепсис: классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, особенности общего и местного лечения. Понятие о септическом шоке.

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

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

## **3. ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ**

### **Общая травматология**

Современные принципы лечения переломов костей конечностей. Методы лечения переломов костей: консервативное лечение, оперативное лечение.

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.).

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.

Проведение противошоковой терапии у пациентов с политравмой. Транспортная иммобилизация у пациентов с политравмой.

Методы лечебной иммобилизации у пациентов с множественными, сочетанными и комбинированными повреждениями. Выбор оптимального срока и объема оперативных вмешательств.

Частота и особенности открытых переломов конечностей. Классификация открытых переломов. Клинические проявления, диагностика. Осложнения.

Принципы этапного лечения пострадавших с открытыми переломами. Первичная хирургическая обработка ран при открытых переломах. Показания к остеосинтезу и скелетному вытяжению. Осложнения.

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

### **Частная травматология**

Переломы ключицы: классификация, механизм травмы, механогенез смещения отломков, клинические проявления, диагностика, лечение.

Классификация повреждений проксимального метаэпифиза плечевой кости.

Переломы хирургической шейки плеча: классификация, механизм травмы, механогенез смещения отломков, клинические проявления, диагностика, лечение.

Переломы диафиза плечевой кости: классификация, механизм травмы, механогенез смещения отломков, клинические проявления, диагностика, лечение.

Надмышцелковые и чрезмышцелковые переломы плеча: классификация, механизм травмы, механогенез смещения отломков, диагностика, лечение, осложнения (острая артериальная недостаточность и контрактура Фолькмана).

Переломы локтевого отростка: механизм травмы, диагностика, методы консервативного и оперативного лечения, показания к их применению, сроки консолидации.

Переломы головки и шейки лучевой кости: механизм повреждений, клинические проявления, диагностика, лечение.

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

Переломы диафизов костей предплечья: классификация, механизм травмы, механогенез смещения отломков, диагностика и лечение.

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

Частота травм кисти, их структура. Медицинское и специальное значение травмы кисти. Классификация повреждений кисти. Клинические проявления, диагностика и лечение закрытых повреждений кисти.

Принципы хирургического восстановления поврежденных структур кисти. Применение различных видов кожных пластик. Понятие о реплантации и реваскуляризации.

Переломы костей запястья (ладьевидной, полулунной): клинические проявления, диагностика, консервативный и оперативный методы лечения.

Повреждения разгибательного аппарата кисти: клинические проявления, диагностика, консервативное и оперативное лечение повреждений разгибателей пальцев.

Повреждение сухожилий сгибателей пальцев кисти: клинические проявления, диагностика, принципы оперативного лечения повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти. Виды сухожильных швов.

Переломы пястных костей и фаланг пальцев: клиника, диагностика, лечение.

Классификация повреждений таза. Механизм различных вариантов повреждения. Клинические проявления и диагностика осложненных и неосложненных переломов костей таза. Противошоковая терапия при переломах костей таза на догоспитальном этапе оказания помощи. Первая медицинская и первая врачебная помощь. Консервативные и оперативные методы лечения пациентов с различными видами переломов костей таза.

Переломы тел позвонков: механизм травмы. Типичная локализация повреждений, принципы диагностики. Методы лечения неосложненных переломов тел позвонков: консервативные (функциональный, одномоментная репозиция, постепенная реклинация) и оперативные методы лечения. Диагностика осложненных повреждений позвоночника. Объем неотложной врачебной помощи. Современные методы лечения осложненных переломов позвоночника.

Переломы шейки бедренной кости, особенности регенерации кости в этой зоне, диагностика. Клинические проявления. Осложнения. Оперативное лечение. Лечение вальгусных переломов (консервативное, оперативное).

Переломы вертельной зоны бедренной кости: механизм повреждения, клинические проявления, диагностика, методы лечения.

Переломы диафиза бедренной кости: классификация, механизм травмы, механогенез смещения отломков в зависимости от уровня перелома. Клинические проявления, диагностика, методы лечения.

Переломы надколенника: варианты переломов и механизм травмы, клинические проявления, диагностика, методы лечения.

Переломы мыщелков большеберцовой кости. Механизм травмы, клинические проявления, диагностика, лечение. Повреждения менисков. Классификация. Клинические проявления. Роль и место артроскопии в диагностике и лечении внутрисуставных повреждений коленного сустава.

Повреждения связочного аппарата коленного сустава: боковых и крестообразных связок, собственной связки надколенника. Клинические признаки, диагностика.

Переломы диафиза костей голени: механизм повреждения. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.

Повреждения связок голеностопного сустава: дифференциальная диагностика, лечение.

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.

Травматический вывих ключицы: классификация, механизм травмы, клинические проявления, первая врачебная помощь, методы устранения, профилактика осложнений.

Травматический вывих предплечья: классификация, механизм травмы, клинические проявления, первая врачебная помощь, методы устранения, профилактика осложнений.

Травматический вывих плеча: классификация, механизм травмы, клинические проявления, первая врачебная помощь, методы устранения, профилактика осложнений.

Травматический вывих бедра: классификация, механизм травмы, клинические проявления, первая врачебная помощь, методы устранения, профилактика осложнений.

### **Ортопедия**

Этиология, патогенез, врожденного вывиха бедра. Степени дисплазии тазобедренного сустава и их характеристика. Клинические симптомы и рентгенологическая семиотика.

Частота, этиология, патогенез врожденной косолапости. Клинические признаки и лечение в зависимости от степени и возраста.

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

Коксостеоартроз. Этиология и патогенез. Особенности биомеханики тазобедренного сустава. Принципы и методы лечения в зависимости от этиологии и стадии.

Гоностеоартроз. Этиология и патогенез. Особенности биомеханики тазобедренного сустава. Принципы и методы лечения в зависимости от этиологии и стадии.

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

Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клинические проявления остеохондропатий. Рентгенологическая диагностика. Лечение. Профилактика.

Статические деформации стоп: этиология, патогенез, классификация. Этиология и патогенез продольного и поперечного плоскостопия и плоско-вальгусной стопы. Клинические проявления, диагностика, методы лечения.

Отклонение большого пальца стопы кнаружи. Этиология и патогенез. Течение заболевания. Методы лечения.

Молоткообразные пальцы. Причины, клинические симптомы, принципы лечения.

## **4. ОНКОЛОГИЯ**

### **Общая онкология**

Хирургическое лечение злокачественных опухолей. Понятие об онкологическом радикализме, абластике, антибластике, операбельности и резектабельности опухолей. Современные методы диагностики злокачественных опухолей. Методы морфологического подтверждения диагноза в онкологии. Современные подходы в лечении злокачественных опухолей. Виды операций при лечении злокачественных опухолей. Радикальные хирургические операции в онкологии. Паллиативные и симптоматические операции в онкологии. Цели, задачи и значение скрининга злокачественных новообразований. Первичная и вторичная профилактика злокачественных новообразований. Медицинская реабилитация и экспертиза трудоспособности при злокачественных опухолях.

### **Рак пищевода**

Методы лечения рака пищевода, радикальные и паллиативные операции, способы пластики пищевода. Регионарное и отдаленное метастазирование рака пищевода. Осложненные формы рака пищевода, способы их диагностики и методы лечения. Принципы и варианты хирургических вмешательств при раке пищевода.

### **Рак желудка**

Дифференциальная диагностика рака желудка. Методы лечения рака желудка: радикальные и паллиативные операции. Осложненные формы рака желудка, способы их диагностики и методы лечения. Комбинированное и комплексное лечение рака желудка. Пути лимфооттока и возможные варианты регионарного и отдаленного метастазирования рака желудка.

### **Опухоли легких и средостения**

Клиника и диагностика рака легкого. Методы лечения рака легкого. Классификация опухолей средостения. Диагностика опухолей средостения. Принципы лечения опухолей средостения.

### **Злокачественные лимфомы**

Классификация злокачественных лимфом. Общие признаки 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. Классификация

лимфаденопатий. Диагностика и дифференциальная диагностика лимфаденопатий опухолевой и неопухолевого этиологии.

### **Колоректальный рак**

Предопухолевые заболевания ободочной и прямой кишки. Радикальные операции при раке прямой кишки. Радикальные операции, применяемые при раке ободочной кишки. Симптоматические операции, применяемые при раке ободочной кишки. Показания для выполнения операции Гартмана.

### **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**

Меланомоопасные образования кожи и признаки их малигнизации. Основные клиничко-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**

Клиника и диагностика рака молочной железы. Лечение рака молочной железы. Виды операций при раке молочной железы и показания к ним. Пластические и реконструктивные операции после мастэктомии при злокачественных новообразованиях и показания к ним.

### **Рак мочевого пузыря**

Предраковые заболевания мочевого пузыря. Клиническая картина рака мочевого пузыря. Методы диагностики рака мочевого пузыря, методика цистоскопии с биопсией, лечение. Трансуретральная резекция опухолей мочевого пузыря, экстирпация мочевого пузыря. Методики отведения мочи после оргауносящих операций при злокачественных опухолевых заболеваниях.

**Рак почки**

Предраковые заболевания почки. Дифференциальная диагностика с раком почки.

Клиническая картина рака почки, методы диагностики рака почки.

Лечение рака почки, методики операций: нефрэктомии, резекции почки, показания к ним.

**Рак предстательной железы**

Предопухолевые заболевания предстательной железы, скрининг рака предстательной железы.

Клиническая картина рака предстательной железы, диагностика и дифференциальная диагностика.

Лечение рака предстательной железы, радикальная простатэктомия и показания к ней.

**Опухоли яичка**

Предопухолевые заболевания яичка, дифференциальная диагностика, классификация опухолей яичка.

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

Клиническая картина рака яичка, принципы хирургического лечения.

**Опухоли гепатопанкреатодуоденальной зоны**

Дифференциальная диагностика рака головки поджелудочной железы.

Симптоматические операции при раке головки поджелудочной железы.

Методы декомпрессии желчевыводящих путей при раке головки поджелудочной железы.

Признаки нерезектабельного рака головки поджелудочной железы, симптоматические операции.

Дифференциальная диагностика механической желтухи при раке головки поджелудочной железы и холедохолитиазе.

Нейроэндокринные опухоли поджелудочной железы.

Хирургическое лечение резектабельного рака желчного пузыря.

Диагностика и лечение опухоли Клацкина.

Клинические, инструментальные и лабораторные признаки гепатоцеллюлярной карциномы при циррозе печени.

Принцип радиоэмболизации при опухолях печени.

Показания к трансплантации печени при гепатоцеллюлярной карциноме согласно Миланским критериям.

**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.

Виды местной анестезии. Показания и противопоказания.

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

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.

Терминальные состояния. Патофизиология, симптомы терминальных состояний.

Базовая и расширенная сердечно-легочная реанимация.

Дефибрилляция. Показания, методика, показатели эффективности и осложнения.

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

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

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 и факторы камнеобразования. Диагностика.

Мочекаменная болезнь. Консервативное и хирургическое лечение. Виды хирургического лечения

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

Дифференциальная диагностика между острой задержкой мочеиспускания и анурией.

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

## **7. НЕВРОЛОГИЯ И НЕЙРОХИРУРГИЯ**

Классификация черепно-мозговой травмы.

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.

Травматические и спонтанные внутримозговые гематомы: клиническая картина, принципы хирургического лечения.

## **8. ВОЕННО-ПОЛЕВАЯ ХИРУРГИЯ**

### **Общие вопросы**

Современная боевая хирургическая травма. Объем работы и объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.

Организация хирургической помощи в чрезвычайных ситуациях – актуальная проблема военно-полевой хирургии в настоящее время.

Медицинская сортировка: определение, виды сортировки, основные требования к проведению медицинской сортировки в очаге массовых поражений. Медицинская сортировка: определение, порядок проведения, основные сортировочные группы.

### **Огнестрельная рана и принципы ее лечения на этапах медицинской эвакуации**

Особенности поражающего действия современного огнестрельного, высокоточного, минно-взрывного и других видов оружия. Зоны повреждения тканей при огнестрельном ранении. Морфология раневого канала (входные и выходное отверстия, характеристика зон).

Понятие о первичном и вторичном микробном загрязнении ран. Медицинская помощь при огнестрельных ранениях на поле боя и войсковых этапах медицинской эвакуации. Ранняя профилактика инфекционных осложнений ран.

Показания и противопоказания к хирургической обработке ран. Ранняя, отсроченная и поздняя хирургическая обработка ран. Заживление ран первичным и вторичным натяжением. Способы закрытия огнестрельной раны после хирургической обработки. Первичные, первичные отсроченные и вторичные (ранние и поздние) швы. Наиболее часто встречающиеся ошибки при хирургической обработке огнестрельных ран.

### **Инфекционные осложнения огнестрельных ранений. Столбняк**

Понятие о раневой инфекции при боевой травме. Факторы, способствующие возникновению раневой инфекции. Лечение гнойных осложнений огнестрельных ран на этапах медицинской эвакуации.

Анаэробная инфекция ран: сроки возникновения, местные и общие проявления, характеристика различных клинических форм. Профилактика анаэробной инфекции ран.

Специфическое и неспецифическое лечение раневой инфекции на этапах медицинской эвакуации. Профилактическая и лечебная ценность антибиотиков. Исходы лечения инфекционных осложнений боевой хирургической травмы. Анаэробная неклостридиальная инфекция ран.

Столбняк, его этиология и патогенез, местные и общие симптомы. Диагностика, профилактика и принципы лечения столбняка на этапах медицинской эвакуации.

### **Травматический шок. Синдром длительного сдавления**

Определение понятия «травматический шок». Частота и тяжесть шока на войне. Современные представления об этиологии и патогенезе травматического шока по степени тяжести. Понятие о травматической болезни. Содержание противошоковых мероприятий на этапах медицинской эвакуации. Ранняя профилактика шока.

Синдром длительного сдавления: этиология, патогенез, клинические признаки. Современные методы лечения на этапах медицинской эвакуации.

### **Огнестрельные ранения и закрытые повреждения черепа и позвоночника**

Частота ранений и закрытых повреждений черепа, классификация по характеру ранения и клиническим проявлениям. Клиническое течение, диагностика, осложнения боевой травмы черепа.

Первая помощь при ранениях и закрытых повреждениях черепа на поле боя. Содержание первой врачебной, квалифицированной и специализированной хирургической помощи. Медицинская сортировка.

Классификация ранений и закрытых повреждений позвоночника и спинного мозга, симптомы и диагностика. Первая помощь на поле боя. Содержание первой врачебной, квалифицированной и специализированной хирургической помощи.

### **Огнестрельные ранения и закрытые повреждения груди**

Частота и классификация повреждений груди. Клинические проявления различных видов ранений и повреждений груди, их диагностика. Гемоторакс. Пневмоторакс (закрытый, открытый, клапанный), подкожная и медиастинальная эмфиземы. Оказание помощи на этапах медицинской эвакуации.

Поздние осложнения огнестрельных ранений груди. Закрытые травмы груди в современной войне. Множественные переломы ребер с образованием «реберного клапана».

### **Огнестрельные ранения и закрытые повреждения живота и таза**

Частота и классификация ранений и повреждений живота. Клинические проявления открытых и закрытых повреждений живота. Диагностика проникающих ранений и закрытых повреждений живота. Медицинская помощь при закрытых повреждениях и ранениях живота на этапах медицинской эвакуации.

Ранения и закрытые повреждения таза и тазовых органов. Симптомы и диагностика огнестрельных переломов костей таза с повреждением и без повреждения тазовых органов. Осложнения при огнестрельных повреждениях таза. Транспортная иммобилизация. Объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.

### **Огнестрельные ранения и закрытые повреждения конечностей и суставов. Минно-взрывная травма**

Общая характеристика и частота травм конечностей. Классификация травм конечностей. Закрытые и открытые повреждения костей и сосудов конечностей при боевой травме. Огнестрельные переломы конечностей. Частота и характер повреждений крупных сосудов и нервных стволов конечностей. Клиническая картина и диагностика. Организация помощи, лечение раненых в конечности на этапах медицинской эвакуации. Первая, доврачебная и квалифицированная хирургическая помощь при травмах конечностей.

Общая характеристика и частота минно-взрывной травмы по материалам различных военных конфликтов. Классификация минно-взрывной травмы. Патогенез и патоморфология повреждения органов и тканей при минно-взрывной травме. Клиническая картина при ранениях и повреждениях черепа, позвоночника и спинного мозга, груди, живота и таза, конечностей взрывным оружием. Диагностика и алгоритм обследования пострадавших с минно-взрывной травмой. Раневая (травматическая) болезнь при минно-взрывной травме, понятие, ее особенности, периоды, принципы лечения. Оказание медицинской помощи при минно-взрывной травме на этапах медицинской эвакуации.

### **Термические поражения**

Местные и общие патологические проявления термических ожогов. Классификация ожогов по глубине поражения. Степени ожогов. Определение общей площади ожогов и площади глубокого поражения.

Периоды ожоговой болезни (ожоговый шок, острая токсемия, ожоговая септикотоксемия, реконвалесценция).

Поражения световым излучением ядерного взрыва, зажигательными огнесмесями.

Медицинская сортировка, объем и содержание медицинской помощи при ожогах на этапах медицинской эвакуации.

Отморожения и замерзание: классификация, клинические признаки, диагностика, лечение на этапах медицинской эвакуации. Профилактика отморожений.

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### ЛИТЕРАТУРА

#### **Основная:**

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:**

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. Военно-полевая хирургия : учебник / В. Е. Корик [и др.]; под ред. В. Е. Корики, С. А. Жидкова, В. Г. Богдана – Минск : Вышэйшая школа, 2017. – 350 с.

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

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

13. 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.

#### **Нормативные правовые акты:**

14. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острыми гастроудоденальными кровотечениями в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182.

15. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с закрытой травмой грудной клетки в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182.

16. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острой кишечной непроходимостью в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182.

17. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым аппендицитом в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182.

18. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым панкреатитом в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182.

19. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым холециститом в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182.

20. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с перфоративной гастродуоденальной язвой в стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182.

21. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с травмой живота в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182.

22. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с ущемленной грыжей в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182.

23. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями щитовидной железы (взрослое население)»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85.

24. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями паращитовидных желез (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85.

25. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями периферических артерий (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.05.2023 № 77.

26. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с хроническими заболеваниями вен (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2022 № 55.

27. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с тромбозом глубоких вен» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.03.2022 № 17.

28. Клинический протокол «Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.07.2018 № 60.

29. Клинический протокол «Диагностика, лечение и медицинская реабилитация пациентов с термической травмой и ее последствиями» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.05.2025 № 40.

30. Клинический протокол «Диагностика, лечение и профилактика пролежней у пациентов (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.10.2024 № 146.

31. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с травмами опорно-двигательного аппарата в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.06.2024 № 109.

32. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с травмами позвоночника в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.06.2024 № 109.

33. Клинический протокол «Анестезиологическое обеспечение хирургических вмешательств» : постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.04.2023 № 57.

34. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с доброкачественными заболеваниями прямой кишки, параректальной и копчиковой области в амбулаторных и стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 22.

35. Инструкция о порядке организации и оказания медицинской помощи при массовом поступлении пациентов с травмами : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.06.2025 № 62.

36. Клинический протокол «Лечение пациентов с огнестрельными ранами в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.02.2018 № 19.1.

37. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое и детское население) с огнестрельными ранениями головы и шеи в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.09.2023 № 142.

38. Клинический протокол «Лечение пациентов с огнестрельными переломами костей скелета в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.11.2019 № 110.

39. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое и детское население) с огнестрельными ранениями груди» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.08.2021 № 94.

40. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое и детское население) с огнестрельными ранениями живота» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.08.2021 № 94.

## СОСТАВИТЕЛИ:

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 лечебного факультета  
учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»,  
доктор медицинских наук, доцент

---

С.Е.Алексеичик