

# **МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому,  
фармацевтическому образованию

Заместитель Министра  
здравоохранения  
Республики Беларусь,  
председатель Учебно-методического  
объединения по высшему  
медицинскому, фармацевтическому  
образованию

\_\_\_\_\_ Б.Н.Андросюк

03.04.2025

Регистрационный № УПД-091-120/пр./

## **ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ**

**Примерная учебная программа по учебной дисциплине для специальности  
7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело»**

### **СОГЛАСОВАНО**

Ректор учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»

\_\_\_\_\_ С.П.Рубникович

\_\_\_\_\_ 20\_\_

### **СОГЛАСОВАНО**

Начальник главного управления  
кадровой работы и  
профессионального образования  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ О.Н.Колюпанова

\_\_\_\_\_ 20\_\_

Минск 20\_\_

## **СОСТАВИТЕЛИ:**

С.А.Алексеев, заведующий кафедрой общей хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Н.А.Роговой, доцент кафедры общей хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

## **РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Кафедра хирургических болезней № 2 учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет»;

Л.А.Фролов, заведующий кафедрой общей хирургии учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

## **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРНОЙ:**

Кафедрой общей хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 4 от 27.11.2024);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 5 от 16.01.2025)

Научно-методическим советом по медико-профилактическому делу Учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию (протокол № 4 от 21.01.2025)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Примерная учебная программа по учебной дисциплине «Хирургические болезни» разработана в соответствии с образовательным стандартом специального высшего образования по специальности 7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.09.2023 № 302/127.

**Цель** учебной дисциплины «Хирургические болезни» – формирование углубленной профессиональной компетенции для медицинской профилактики хирургических заболеваний и оказания медицинской помощи при состояниях, представляющих угрозу для жизни и (или) здоровья человека.

**Задачи** учебной дисциплины «Хирургические болезни» состоят в формировании у студентов научных знаний об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях, основных принципах диагностики и лечения, медицинской профилактике наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний, умений и навыков, необходимых для:

выявления синдромов и симптомов хирургических заболеваний;  
диагностики и медицинской профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;

оказания медицинской помощи при развитии ряда состояний, представляющих угрозу для жизни и (или) здоровья человека.

**Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием**

Учебная дисциплина «Хирургические болезни» относится к хирургическому модулю государственного компонента примерного учебного плана по специальности 7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело», утвержденным первым заместителем Министра здравоохранения Республики Беларусь 21.11.2022 и первым заместителем Министра образования Республики Беларусь 02.12.2022 (регистрационный № 7-07-09-002/пр.).

**Связи с другими учебными дисциплинами (модулями)**

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Хирургические болезни», необходимы для успешного изучения учебной дисциплины «Клиническая фармакология», клинико-профилактического модуля.

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей углубленной профессиональной компетенцией: применять знания о диагностике, принципах лечения и медицинской профилактике наиболее распространенных заболеваний и травм для организации мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья населения; оказывать медицинскую помощь при состояниях, представляющих угрозу для жизни и (или) здоровья человека.

В рамках образовательного процесса по учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические знания, практические умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный

потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

**Всего на изучение учебной дисциплины** отводится 120 академических часов, из них 58 аудиторных и 62 часа самостоятельной работы студента.

Рекомендуемые формы аттестации студентов: экзамен (6 семестр).

### ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Название раздела (темы)	Всего аудиторных часов	Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий	
		лекции	практические
1. Заболевания щитовидной железы	3	-	3
2. Заболевания молочных желез	3	-	3
3. Гнойные заболевания легких и плевры	3	-	3
4. Острый аппендицит	3	-	3
5. Заболевания желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков	7	1	6
6. Заболевания поджелудочной железы	7	1	6
7. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, осложнения	6	-	6
8. Грыжи живота	6	-	6
9. Острая кишечная непроходимость	3	-	3
10. Перитонит. Местная интраабдоминальная инфекция (абсцесс)	3	-	3
11. Заболевания периферических артерий, вен и лимфатических сосудов. Некрозы, язвы, пролежни, свищи	11	2	9
12. Заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки	3	-	3
<b>Всего часов</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>54</b>

### СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 1. Заболевания щитовидной железы

Классификация заболеваний щитовидной железы. Современные методы исследования щитовидной железы. Роль аутоиммунных процессов в заболеваниях щитовидной железы.

Нетоксические формы зоба: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Диффузный токсический зоб: определение понятия «тиреотоксикоз», этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики, методы консервативного и оперативного лечения, профилактика.

Осмотр пациентов с заболеваниями щитовидной железы: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

#### 2. Заболевания молочных желез

Методы исследования при заболеваниях молочных желез.

Воспалительные заболевания молочных желез (острый лактационный мастит): этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и

лечения, профилактика.

Дисгормональные дисплазии молочных желез (фиброзно-кистозная мастопатия): классификация, этиология, патогенез, клиническая картина (формы), принципы диагностики и лечения. Профилактика фиброзно-кистозных мастопатий. Доброкачественные новообразования молочной железы, физикальные методы обследования, принципы лечения.

Осмотр пациентов с заболеваниями молочных желез: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

### **3. Гнойные заболевания легких и плевры**

Классификация гнойных заболеваний легких и плевры, методы исследования.

Острый абсцесс легкого: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики, консервативные методы лечения, показания к оперативному лечению, виды хирургических вмешательств, профилактика.

Острый гнойный плеврит (эмпиема плевры): этиология, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Пневмоторакс, особенности диагностики и лечения.

Осмотр пациентов с гнойными заболеваниями легких и плевры: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

### **4. Острый аппендицит**

Острый аппендицит: этиология, патогенез, клиническая картина, специфические симптомы, принципы диагностики и лечения, профилактика. Особенности клинической картины острого аппендицита у детей, беременных, лиц пожилого и старческого возраста. Особенности клинической картины острого аппендицита в зависимости от расположения червеобразного отростка.

Осмотр пациентов с острым аппендицитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

Выполнение гигиенической и хирургической обработки рук по стандарту EN 1500.

### **5. Заболевания желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков**

Желчнокаменная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики, особенности методов лечения (хирургических, консервативных), профилактика.

Хронический калькулезный холецистит: формы, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Острый калькулезный холецистит: этиология, патогенез, клиническая картина, основные симптомы, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Осложнения желчнокаменной болезни (механическая желтуха, холедохолитиаз, холангит, стриктуры желчевыводящих путей): клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Осмотр пациентов с заболеваниями желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

Надевание стерильного халата и перчаток перед операцией (в качестве медицинской сестры (брата) операционной).

## **6. Заболевания поджелудочной железы**

Острый панкреатит: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и консервативного лечения, профилактика. Осложнения острого панкреатита, профилактика. Показания к хирургическому лечению острого панкреатита.

Хронический панкреатит: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Осмотр пациентов с заболеваниями поджелудочной железы: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

Надевание стерильного халата и перчаток на врача-хирурга перед операцией.

## **7. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, осложнения**

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки: клиническая картина, принципы диагностики и оперативного лечения, профилактика.

Кровоточащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки: патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и консервативного (эндоскопического) гемостаза, профилактика.

Осмотр пациентов с язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

Проведение обработки и ограничения стерильным материалом операционного поля на муляже.

## **8. Грыжи живота**

Определение понятия «грыжа живота». Этиология, патогенез грыж, клиническая картина, принципы диагностики и лечения. Профилактика грыж живота.

Осложнения грыж. Ущемленная грыжа. Виды и механизмы ущемлений (каловое, эластическое, ретроградное, пристеночное). Характер изменений в

ущемленном органе (странгуляционная борозда, ишемический некроз). Клиническая картина, принципы диагностики и лечения ущемленных грыж.

Осмотр пациентов с грыжами живота: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

Снятие одиночного узлового шва.

### **9. Острая кишечная непроходимость**

Острая кишечная непроходимость: классификация по происхождению, патогенезу, анатомической локализации, клиническому течению. Методы обследования пациентов с острой кишечной непроходимостью и принципы лечения. Профилактика острой кишечной непроходимости.

Осмотр пациентов с острой кишечной непроходимостью: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

### **10. Перитонит. Местная интраабдоминальная инфекция (абсцесс)**

Распространенный перитонит: этиология, патогенез, клиническая картина, специфические симптомы, принципы диагностики и оперативного лечения, особенности послеоперационного лечения, профилактика.

Понятие о местных формах интраабдоминальной инфекции (подпеченочный и поддиафрагмальный, межкишечный и внутритазовый абсцессы), принципы диагностики и лечения, роль малоинвазивных вмешательств, профилактика.

Осмотр пациентов с перитонитом, абсцессами: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

### **11. Заболевания периферических артерий, вен и лимфатических сосудов. Некрозы, язвы, пролежни, свищи**

*Заболевания артерий.* Синдромы острой и хронической артериальной недостаточности. Патогенез и стадии острой артериальной недостаточности.

Артериальные тромбозы и эмболии: клиническая картина, принципы диагностики, консервативного и оперативного лечения, профилактика.

Классификация заболеваний, сопровождающихся хронической артериальной недостаточностью, профилактика. Стадии хронической артериальной недостаточности. Понятие о «критической» ишемии.

Облитерирующие заболевания нижних конечностей (облитерирующий атеросклероз, облитерирующий тромбангиит): основные принципы диагностики, консервативного лечения, роль рентгеноэндоваскулярных вмешательств, профилактика. Понятие о синдроме Рейно, диабетической ангиопатии.

*Заболевания вен.* Синдромы острой и хронической венозной недостаточности, причины заболевания, факторы, способствующие их развитию, принципы диагностики.

Тромбозы глубоких вен нижних конечностей: патогенез, клиническая картина, основные принципы диагностики и лечения, профилактика.

Тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей: патогенез, основные принципы диагностики и лечения, профилактика.

Варикозная болезнь нижних конечностей: этиология, патогенез, классификация СЕАР, клиническая картина, основные симптомы, роль малоинвазивных и эндоваскулярных вмешательств, профилактика.

Посттромботическая болезнь: принципы диагностики и лечения, профилактика.

*Заболевания лимфатических сосудов.* Определение понятия «хроническая лимфатическая недостаточность». Хроническая лимфедема (лимфостаз) конечностей: принципы диагностики и лечения, профилактика.

*Локальные циркуляторные повреждения (омертвения).* Некроз, сухая и влажная гангрена: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы лечения.

Пролежни: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы лечения, профилактика.

Трофические язвы: этиология, патогенез, степени изменения тканей, принципы лечения.

Свищи: классификация, принципы лечения.

Осмотр пациентов с заболеваниями периферических артерий, вен и лимфатических сосудов, локальными циркуляторными повреждениями (омертвениями): сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

## **12. Заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки**

Острый парапроктит: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики, профилактика. Свищи прямой кишки (хронический парапроктит): клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Геморрой: этиология, патогенез, клиническая картина острого и хронического геморроя и его осложнений, принципы диагностики и лечения, роль малоинвазивных технологий, профилактика.

Анальная трещина: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Эпителиальный копчиковый ход (пилонидальная киста): этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.

Осмотр пациентов с заболеваниями прямой кишки и параректальной клетчатки: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики, формулировка клинического диагноза. Оформление медицинской документации.

**ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ****Литература****Основная:**

1. Хирургические болезни : учебник / под ред. А. Ф. Черноусова – Москва : Практическая Медицина, 2020. – 504 с.

**Дополнительная:**

2. Алексеев, С. А. Хирургические болезни : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Медико-профилактическое дело», «Стоматология»: В 2-х частях. Часть 1 / С. А. Алексеев, В. А. Гинюк. – Минск : Вышэйшая школа, 2017. – 288 с.

3. Алексеев, С. А. Хирургические болезни : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Медико-профилактическое дело», «Стоматология»: В 2-х частях. Часть 2 / С. А. Алексеев, В. Н. Бордаков. – Минск : Вышэйшая школа, 2017. – 287 с.

4. Алексеев, С. А. Основы ангиохирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев, В. А. Янушко, Н. А. Роговой, И. П. Климчук. – Минск : «Вышэйшая школа», 2021. – 239 с.

**Перечни используемых средств диагностики результатов учебной деятельности**

Оценка результатов учебной деятельности обучающихся осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования, который включает:

типовые задания в различных формах (устные, письменные, тестовые, ситуационные, симуляционные);

тематику рефератов;

медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента и результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, функциональных, лучевых).

**Примерный перечень результатов обучения**

В результате изучения учебной дисциплины «Хирургические болезни» студент должен

**знать:**

этиологию, патогенез, клиническую картину, принципы лечения и диагностики, методы профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;

клинические проявления, методы диагностики и принципы лечения при состояниях, требующих неотложного хирургического вмешательства;

правила медицинской этики и деонтологии;

**уметь:**

обследовать неинвазивными методами (осмотр, пальпация, термометрия и др.) пациентов с хирургическими заболеваниями;

определять показания к дополнительным методам диагностики;

формулировать клинический диагноз;

**владеть:**  
навыками оказания медицинской помощи при состояниях, представляющих угрозу для жизни и (или) здоровья человека.

**Примерный перечень практических навыков, формируемых при изучении учебной дисциплины, в том числе с использованием симуляционных технологий обучения**

1. Выполнение гигиенической и хирургической обработки рук по стандарту EN1500.
2. Надевание стерильного халата и перчаток перед операцией (в качестве медицинской сестры (брата) операционной).
3. Надевание стерильного халата и перчаток на врача-хирурга перед операцией.
4. Проведение обработки и ограничения стерильным материалом операционного поля на муляже.
5. Снятие одиночного узлового шва.

**СОСТАВИТЕЛИ:**

Заведующий кафедрой общей хирургии  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский  
университет», доктор медицинских наук,  
профессор

\_\_\_\_\_ С.А.Алексеев

Доцент кафедры общей хирургии  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский  
университет», кандидат медицинских наук,  
доцент

\_\_\_\_\_ Н.А.Роговой

Оформление примерной учебной программы и сопроводительных документов  
соответствует установленным требованиям

Начальник учебно-методического отдела  
Управления образовательной деятельности  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский университет»

\_\_\_\_\_ Е.Н.Белая

Заместитель начальника Центра – начальник  
отдела научно-методического обеспечения  
высшего медицинского и фармацевтического  
образования учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»

\_\_\_\_\_ Е.И.Калистратова