

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому,
фармацевтическому образованию



УТВЕРЖДАЮ

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

Б.Н.Андросяк
27.03.2025

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления
кадровой работы и профессионального
образования Министерства
здравоохранения Республики Беларусь
О.Н.Колюпанова



Минск 2025

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
Всего часов	58	4	54

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. Доброточные 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, структуры 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 парапректальной 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.

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

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

Осмотр пациентов с заболеваниями прямой кишки и парапректальной 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. 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.

2. 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.

Дополнительная:

3. 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.

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