

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому,
фармацевтическому образованию

**Контрольный
экземпляр**

УТВЕРЖДАЮ

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

Е.Н.Кроткова

06.10.2023

Регистрационный № УПД-091- 018/пр.

ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ

Примерная учебная программа по учебной дисциплине для специальности
1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



С.П.Рубникович

СОГЛАСОВАНО

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



О.Н.Колупанова

СОГЛАСОВАНО

Начальник Республиканского центра
научно-методического обеспечения
медицинского и фармацевтического
образования

Л.М.Калацей

Л.М.Калацей

04.10.2023

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

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 № 6 от 30.12.2022);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 2 от 15.02.2023);

Научно-методическим советом по медико-профилактическому делу Учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию
(протокол № 2 от 24.02.2023)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Хирургические болезни» – учебная дисциплина хирургического модуля, содержащая систематизированные научные знания об основополагающих принципах диагностики, лечения и медицинской профилактики хирургических заболеваний.

Примерная учебная программа по учебной дисциплине «Хирургические болезни» разработана в соответствии с:

образовательным стандартом высшего образования I ступени по специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14;

типовым учебным планом по специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело» (регистрационный № L 79-1-002/пр-тип.), утвержденным первым заместителем Министра образования Республики Беларусь от 21.04.2021.

Цель учебной дисциплины «Хирургические болезни» – формирование базовой 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, лечения и медицинской профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний,

умений и навыков, необходимых для:
выявления синдромов и симптомов хирургических заболеваний;
диагностики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;
медицинской профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;

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

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Хирургические болезни», необходимы для успешного изучения учебных дисциплин «Клиническая фармакология», «Инфекционные болезни», модуля «Клинико-профилактический модуль».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей базовой профессиональной компетенцией: применять методы диагностики, принципы лечения наиболее распространенных заболеваний и травм, формулировать клинический диагноз, проводить медицинскую профилактику заболеваний и травм, оказывать медицинскую помощь при состояниях, представляющих угрозу для жизни и (или) здоровья человека.

В результате изучения учебной дисциплины «Хирургические болезни» студент должен

знать:

этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики, лечения и 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.

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 промежуточной аттестации: экзамен (6 семестр).

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

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

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Заболевания периферических артерий, вен и лимфатических сосудов. Некрозы, язвы, пролежни, свищи

Заболевания артерий. Понятие о синдромах острой и хронической артериальной недостаточности. Патогенез и стадии острой артериальной недостаточности.

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

Классификация заболеваний, сопровождающихся хронической артериальной недостаточностью. 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. Понятие о синдромах 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: этиопатогенез, классификация СЕАР, клиническая картина, основные симптомы, роль малоинвазивных и эндоваскулярных вмешательств, профилактика.

Посттромботическая болезнь: принципы диагностики и лечения.

Заболевания лимфатических сосудов. Понятие о хронической лимфатической недостаточности. Хроническая лимфедема (лимфостаз) конечностей: принципы диагностики и лечения.

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

Пролежни: этиопатогенез, клиническая картина, принципы лечения, профилактика.

Трофические язвы: этиопатогенез, 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.

2. 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: понятие о тиреотоксикозе, 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.

3. 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 опухоли 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.

4. Гнойные заболевания легких и плевры

Классификация гнойных заболеваний легких и плевры, методы исследования.

Острый абсцесс легкого: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, консервативные методы лечения, показания к оперативному лечению, виды хирургических вмешательств.

Острый гнойный плеврит (эмпиема плевры): этиология, клиническая картина, диагностика.

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.

5. Острый аппендицит

Острый аппендицит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, специфические симптомы, принципы лечения. 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.

6. Заболевания желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков

Желчнокаменная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика. Особенности лечения желчнокаменной болезни (хирургическое, консервативное).

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

Острый калькулезный холецистит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, основные симптомы, принципы лечения.

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

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.

7. Заболевания поджелудочной железы

Острый панкреатит: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, принципы консервативного лечения. Осложнения острого панкреатита. Показания к хирургическому лечению острого панкреатита.

Хронический панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, прогноз.

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.

8. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, осложнения

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки: классификация, клиническая картина, диагностика, принципы оперативного лечения.

Кровотоочащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки: патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы консервативного (эндоскопического) гемостаза.

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.

9. Грыжи живота

Определение понятия «грыжи живота». Этиология, патогенез грыж, клиническая картина, диагностика, принципы 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, диагностика, принципы 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.

10. Острая кишечная непроходимость

Острая кишечная непроходимость: классификация по происхождению, патогенезу, анатомической локализации, клиническому течению. Методы

обследования пациентов с острой кишечной непроходимостью и принципы лечения.

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.

11. Перитонит. Местная интраабдоминальная инфекция (абсцесс)

Распространенный перитонит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, специфические симптомы, диагностика, принципы оперативного лечения, особенности послеоперационного лечения.

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

Осмотр пациентов с перитонитом, абсцессами: 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. Свищи прямой кишки (хронический парапроктит): клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

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

Анальная трещина: этиопатогенез, клиническая картина и диагностика, принципы лечения.

Эпителиальный копчиковый ход (пилонидальная киста): этиопатогенез, клиническая картина и диагностика, принципы лечения.

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

4. Бовтюк, Н. Я. Заболевания желчевыводящих путей: учебно-методическое пособие / Н. Я. Бовтюк, С. А. Алексеев, П. П. Кошевский. – Минск : БГМУ, 2012. - 35 с.

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

Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

- подготовку к лекциям и практическим занятиям;
- подготовку к экзамену по учебной дисциплине;
- проработку тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций.

Основные формы организации самостоятельной работы:

- написание и презентация реферата;
- выступление с докладом;
- изучение тем и проблем, не выносимых на лекции и практические занятия;
- компьютеризированное тестирование.

Контроль самостоятельной работы может осуществляться в виде: итогового занятия в форме устного собеседования.

Перечень используемых средств диагностики

Устная форма:

решение ситуационных задач;
доклады на практических занятиях.

Письменная форма:

тесты;
контрольные опросы;
контрольные работы.

Устно-письменная форма:

экзамен.

Техническая форма:

электронные тесты.

Перечень практических навыков

1. перевязка послеоперационной раны.
2. Физикальный осмотр пациента с хирургическим заболеванием.
3. Оформление медицинской документации.

СОСТАВИТЕЛИ:

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



Н.А.Роговой

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



С.А.Алексеев

Оформление примерной учебной программы и сопроводительных документов
соответствует установленным требованиям

Начальник отдела научно-
методического обеспечения
образовательного процесса
Управления образовательной
деятельности учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»



Е.Н.Белая