

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому,  
фармацевтическому образованию

## УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель  
Министра образования  
Республики Беларусь  
В.А.Богуш

Регистрационный № ТД-Л.565/тип.

## ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ

Типовая учебная программа по учебной дисциплине для специальности  
1-79 01 02 «Педиатрия»

### СОГЛАСОВАНО

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

Д.Л.Пиневиц

### СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления  
высшего образования  
Министерства образования  
Республики Беларусь

С.И.Романюк  
31.08.2016

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-  
методической работе  
Государственного учреждения  
образования «Республиканский  
институт высшей школы»

И.В.Титович  
15.08.2016

Эксперт-нормоконтролер

В.Т.Швако  
15.08.2016

Информация об изменениях размещается на сайтах:  
<http://www.nihe.bsu.by>  
<http://www.edubelarus.info>

Минск 2016

### **СОСТАВИТЕЛИ:**

С.И.Третьяк, заведующий 2-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси;

В.Я.Хрыщанович, доцент 2-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент;

А.В.Большов, доцент 2-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

### **РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

2-я кафедра хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»;

Н.В.Завада, заведующий кафедрой неотложной хирургии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, профессор

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

2-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»  
(протокол № 3 от 08.10.2015);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»  
(протокол № 6 от 17.02.2016);

Научно-методическим советом по педиатрии Учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию  
(протокол № 5 от 18.03.2016)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Хирургические болезни – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания и методики по разделам этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики болезней, требующих применения хирургических методов коррекции. Получение этих знаний позволит студентам изучить основные актуальные разделы хирургии, сформировать клиническое мышление, приобрести хирургические и общемедицинские навыки, усвоить некоторые аспекты этики и деонтологии профессии врача.

Типовая учебная программа по учебной дисциплине «Хирургические болезни» разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- образовательным стандартом по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 № 88;

- типовым учебным планом по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» (регистрационный № L 79-1-003/тип.), утвержденным Первым заместителем Министра образования Республики Беларусь 30.05.2013.

Цель преподавания и изучения учебной дисциплины «Хирургические болезни» состоит в формировании у студентов и приобретении ими научных знаний о принципах диагностики, проведения дифференциальной диагностики, определения тактики и необходимых методов лечения при основных хирургических заболеваниях и повреждениях органов брюшной и грудной полости, а также периферических вен и артерий.

Задачи изучения учебной дисциплины состоят в приобретении студентами академических компетенций, основу которых составляет способность к самостоятельному поиску учебно-информационных ресурсов, овладению методами приобретения знаний:

- основных понятий об эпидемиологии, этиологии и патогенезе наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;

- важнейших проявлений типичного клинического течения острых и хронических хирургических заболеваний.

Задачи преподавания учебной дисциплины состоят в формировании социально-личностных и профессиональных компетенций, основа которых заключается в знании и применении:

- методов проведения клинического обследования пациентов, оценки лабораторных и инструментальных методов исследования в хирургии;

- алгоритмов диагностики и лечения хирургических заболеваний;

- принципов профилактики хирургических заболеваний и их осложнений.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Хирургические болезни» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин:

Медицинская и биологическая физика. Медицинские приборы и аппаратура, используемые в хирургии.

Медицинская биология и общая генетика. Биологические основы жизнедеятельности человека. Биология клетки. Размножение. Протозоология. Биология простейших.

Латинский язык. Латинские и греческие словообразовательные элементы и определенный минимум терминологии на латинском языке.

Анатомия человека. Строение тела человека, составляющих его систем, органов, тканей, половые и возрастные особенности организма человека.

Гистология, цитология, эмбриология. Методы гистологических и цитологических исследований. Кровь и лимфа. Соединительная ткань. Эпителиальные ткани. Органы кроветворения и иммунной защиты (центральные и периферические), строение, иммуногенез.

Нормальная физиология. Основные физиологические функции органов и систем человеческого организма.

Микробиология, вирусология, иммунология. Бактериологические, вирусологические и иммунологические методы диагностики хирургических инфекций. Микробиологические основы химиотерапии и антисептики.

Основы ухода за больными. Основные мероприятия по обеспечению микроклимата, гигиенического ухода и питания пациентов.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Основы оперативной хирургии, базовые принципы выполнения хирургических вмешательств. Теоретические основы, топографическая анатомия при выполнении различных манипуляций и операций в различных анатомических областях.

Патологическая физиология. Основные патофизиологические процессы, лежащие в основе развития наиболее частых хирургических заболеваний и повреждений.

Общая хирургия. Основные понятия хирургии, десмургия, транспортная иммобилизация, кровотечения и кровопотеря, переливание крови, плазмозаменители. Асептика, антисептика, основы выполнения хирургических манипуляций, обработки ран.

Фармакология. Лекарственные средства, применяемые при лечении хирургических заболеваний, принципы рациональной фармакотерапии.

Изучение учебной дисциплины «Хирургические болезни» должно обеспечить формирование у студентов академических, социально-личностных и профессиональных компетенций.

### **Требования к академическим компетенциям**

Студент должен:

- АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач.
- АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом.
- АК-3. Владеть исследовательскими навыками.
- АК-4. Уметь работать самостоятельно.
- АК-5. Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем.
- АК-6. Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером.
- АК-7. Обладать навыками устной и письменной коммуникации.
- АК-8. Уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни.

### **Требования к социально-личностным компетенциям**

Студент должен:

- СЛК-1. Обладать качеством гражданственности.
- СЛК-2. Быть способным к социальному взаимодействию.
- СЛК-3. Обладать способностью к межличностным коммуникациям.
- СЛК-4. Владеть навыками здоровьесбережения.
- СЛК-5. Быть способным к критике и самокритике.
- СЛК-6. Уметь работать в команде.

### **Требования к профессиональным компетенциям**

Студент должен быть способен:

- ПК-1. Оказывать первичную и специализированную медицинскую помощь при наиболее распространенных заболеваниях, травмах, расстройствах, включая неотложные и угрожающие жизни пациента состояния.
- ПК-2. Осуществлять диагностическую помощь детям и подросткам с использованием лечебно-диагностической аппаратуры.
- ПК-3. Применять современные методы и протоколы диагностики и лечения заболеваний на различных этапах оказания медицинской помощи детям и подросткам.
- ПК-4. Применять в медицинской деятельности знания строения и функции организма ребенка в норме и патологии, особенностей популяционного уровня организации жизни.
- ПК-5. Использовать знания основных физических, химических, биологических и физиологических закономерностей жизнедеятельности организма человека в норме и патологии.
- ПК-6. Проводить профилактические мероприятия среди детского населения, в том числе с использованием современных информационных технологий.
- ПК-7. Работать с научной литературой и создавать личную научно-практическую информационную базу данных.
- ПК-8. Организовывать свой труд на научной основе с использованием компьютерных технологий обработки информации в сфере профессиональной деятельности.

ПК-9. Планировать и реализовывать мероприятия, направленные на повышение квалификации врача.

ПК-10. Работать с юридической литературой и знать основы трудового законодательства.

ПК-11. Создавать равные возможности эффективности труда и рациональной занятости сотрудников.

ПК-12. Планировать потребности и обеспечивать развитие сотрудников.

ПК-13. Взаимодействовать со специалистами смежных профилей в сфере охраны здоровья детей и подростков.

ПК-14. Анализировать и оценивать собранные данные.

ПК-15. Готовить доклады, материалы к презентациям и представлять их.

ПК-16. Пользоваться глобальными информационными ресурсами.

ПК-17. Владеть современными средствами телекоммуникаций.

**В результате изучения учебной дисциплины «Хирургические болезни» студент должен**

**знать:**

– этиологию, классификацию, патогенез, клиническую картину, диагностику и дифференциальную диагностику, методы лечения и профилактики наиболее частых хирургических заболеваний и повреждений у взрослых пациентов в мирное время и военное время;

– особенности диагностики, клинической картины и врачебной тактики при заболеваниях и патологических процессах, требующих оказания неотложной хирургической помощи;

– врачебную тактику при развитии критического состояния у пациента с хирургическим заболеванием;

**уметь:**

– обследовать пациента с хирургическим заболеванием;

– определять показания к назначению дополнительных методов диагностики и осуществлять клиническую интерпретацию полученных данных;

**владеть:**

– навыками ассистирования хирургических операций.

Структура типовой учебной программы по учебной дисциплине «Хирургические болезни» включает 6 разделов.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 138 академических часов, из них 88 аудиторных. Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий: 22 часа лекций, 66 часов практических занятий. Рекомендуемые формы текущей аттестации: зачет (7 семестр), дифференцированный зачет (8 семестр).

## ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование тем	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
<b>1. Актуальные вопросы хирургии. Деонтология в хирургии</b>	-	1
<b>2. Хирургия органов брюшной полости</b>	-	-
2.1. Острый и хронический аппендицит	2	4
2.2. Грыжи	2	5
2.3. Острый панкреатит	2	5
2.4. Заболевания желчных путей	2	5
2.5. Кишечная непроходимость	2	5
2.6. Осложнения гастродуоденальных язв	2	5
2.7. Перитонит	2	5
2.8. Закрытая травма живота	-	3
2.9. Заболевания тонкой кишки	-	1
2.10. Заболевания толстой кишки	1	2
2.11. Заболевания прямой кишки	1	2
<b>3. Хирургия сердца и сосудов</b>	-	-
3.1. Заболевания сердца	2	-
3.2. Заболевания артерий	-	3
3.3. Заболевания вен конечностей	-	3
<b>4. Хирургия органов грудной полости</b>	-	-
4.1. Заболевания легких и плевры	2	5
4.2. Заболевания и повреждения пищевода	2	5
4.3. Закрытая травма грудной клетки	-	2
<b>5. Хирургия заболеваний щитовидной и паращитовидных желез</b>	-	3
<b>6. Хирургия заболеваний молочной железы</b>	-	2
<b>Всего часов</b>	<b>22</b>	<b>66</b>

## **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА**

### **1. Актуальные вопросы хирургии. Деонтология в хирургии**

Составные части учебной дисциплины «Хирургические болезни». История развития хирургии в Беларуси. История кафедры. Задачи учебной дисциплины «Хирургические болезни». Актуальные вопросы хирургии, направления развития. Деонтология в хирургии.

### **2. Хирургия органов брюшной полости**

#### **2.1. Острый и хронический аппендицит**

**Острый аппендицит:** определение, этиология и патогенез, классификация. Типичная клиническая картина острого аппендицита. Изменения клинической симптоматики острого аппендицита в зависимости от расположения червеобразного отростка в брюшной полости. Особенности клинической картины острого аппендицита у пожилых людей, беременных. Принципы диагностики острого аппендицита. Лечение острого аппендицита. Послеоперационное ведение пациентов. Осложнения острого аппендицита (аппендикулярный инфильтрат, аппендикулярный абсцесс, перитонит, пилефлебит). Принципы лечения осложнений острого аппендицита.

**Хронический аппендицит:** классификация, клиническая симптоматика, принципы диагностики, лечение.

Курация пациентов с острым аппендицитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; ассистирование при выполнении аппендэктомии; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

#### **2.2. Грыжи**

Определение понятий «грыжа», «эвентрация», «выпадение». Элементы грыжи. Анатомические особенности скользящих грыж. Этиология и патогенез грыж (предрасполагающие и производящие факторы). Классификация грыж по происхождению, локализации, течению. Общая симптоматология неосложненных грыж. Диагностика и лечение грыж, противопоказания к операции, этапы оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациентов.

**Рецидивные грыжи:** определение, причины и профилактика рецидивов.

**Ущемленная грыжа:** определение, механизмы ущемления, патологоанатомические изменения в ущемленном органе, клиническая картина. Хирургическая тактика при ущемленных грыжах, этапы оперативного вмешательства. Ретроградное ущемление. Пристеночное ущемление. Ложное ущемление. Мнимое вправление.

**Воспаление грыжи:** определение, причины развития, клиническая картина, диагностика, лечение.

**Копростаз:** определение, клиническая картина, диагностика, лечение.

**Пупочные грыжи:** анатомические данные, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.



Паховые грыжи: анатомические данные, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Бедренные грыжи: анатомические данные, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Послеоперационные грыжи: клиническая картина, диагностика, лечение.

Курация пациентов с грыжами: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; ассистирование при выполнении грыжесечения; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

### **2.3. Острый панкреатит**

Определение понятия «острый панкреатит». Этиология, патогенез острого панкреатита. Классификация острого панкреатита. Клиническая семиотика острого панкреатита в зависимости от формы заболевания. Лабораторная и инструментальная диагностика острого панкреатита. Оценка тяжести острого панкреатита. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения острого панкреатита: консервативное лечение, показания к оперативному лечению, виды оперативных вмешательств.

Осложнения острого панкреатита: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, варианты лечения.

Курация пациентов с острым панкреатитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; ассистирование при выполнении холецистэктомии; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

### **2.4. Заболевания желчных путей**

Классификация заболеваний желчного пузыря и желчных протоков. Методика обследования пациентов с подозрением на патологию желчного пузыря и желчных протоков.

Желчнокаменная болезнь: определение, эпидемиология. Теории патогенеза камнеобразования. Классификация желчнокаменной болезни. Клинические формы желчнокаменной болезни. Методы лабораторной и инструментальной диагностики желчнокаменной болезни. Осложнения желчнокаменной болезни.

Острый холецистит: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению. Осложнения острого холецистита.

Холедохолитиаз: причины, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Стенозы большого сосочка двенадцатиперстной кишки: причины, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, лечение.

Холангит: причины, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, лечение.

Желчные свищи: причины, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, лечение.

Курация пациентов с заболеваниями желчных путей: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

### **2.5. Кишечная непроходимость**

Определение понятия «кишечная непроходимость». Этиология, теории патогенеза кишечной непроходимости. Классификации кишечной непроходимости по уровню обструкции, морфофункциональной природе, стадиям. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика синдрома кишечной непроходимости. Лечебно-диагностический комплекс (понятие, методика проведения, оценка результатов). Принципы лечения острой кишечной непроходимости. Показания к оперативному лечению кишечной непроходимости, предоперационная подготовка, особенности ведения послеоперационного периода. Виды и задачи оперативного пособия. Результаты лечения, профилактика острой кишечной непроходимости.

Курация пациентов с кишечной непроходимостью: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

### **2.6. Осложнения гастродуоденальных язв**

Прободная язва: определение, этиология, патогенез. Клиническая картина прободения в свободную брюшную полость. Методы диагностики прободения. Атипичные перфорации гастродуоденальных язв (в забрюшинное пространство, сальниковую сумку), «прикрытая» перфорация. Дифференциальная диагностика. Предоперационная подготовка пациентов с прободной язвой, методы хирургических вмешательств, ведение послеоперационного периода.

Пенетрация язвы: определение, этиология, патогенез пенетрации язвы желудка и двенадцатиперстной кишки, классификация, клиническая картина. Методы диагностики пенетрации. Оперативное лечение пенетрирующей язвы, ведение послеоперационного периода.

Кровотечение: патологическая анатомия и патогенез кровотечения при гастродуоденальных язвах. Клиническая картина кровотечения из язв желудка и двенадцатиперстной кишки. Методы диагностики кровотечения и оценка

объема кровопотери. Этапы диагностики. Дифференциальная диагностика. Классификация язвенных гастродуоденальных кровотечений. Принципы лечения гастродуоденальных язвенных кровотечений. Консервативная терапия. Эндоскопический гемостаз (методы, возможности). Показания к оперативному лечению, сроки, выбор операции. Ведение послеоперационного периода.

Пилородуоденальный стеноз: определение, патогенез пилородуоденального стеноза язвенной этиологии, классификация, клиническая картина в зависимости от стадии заболевания, рентгенологическая и эндоскопическая семиотика, дифференциальная диагностика, показания к оперативному лечению, выбор метода операции в зависимости от стадии болезни, особенности ведения пред- и послеоперационного периодов.

Каллезная язва: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Курация пациентов с осложнениями гастродуоденальных язв: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

## **2.7. Перитонит**

Анатомо-физиологические сведения о брюшине. Определение понятия «перитонит». Этиология, патогенез, классификация перитонита (по этиологии, распространенности, клиническим стадиям). Понятие об абдоминальном сепсисе. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика перитонита. Принципы лечения перитонита. Предоперационная подготовка пациента с перитонитом. Основные задачи и этапы оперативного вмешательства при перитоните. Принципы антибактериального лечения острого перитонита. Особенности ведения послеоперационного периода. Ограниченные перитониты (подпеченочный, поддиафрагмальный абсцесс, абсцесс Дугласова пространства, межкишечный абсцесс): причины, клиническая картина, диагностика.

Курация пациентов с перитонитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

## **2.8. Закрытая травма живота**

Определение понятия «закрытая травма живота». Классификация травм живота (по виду повреждающего агента, распространенности, характеру и виду ранения). Механизмы повреждений, патогенез травм живота. Клиническая картина травм передней брюшной стенки, полых и паренхиматозных органов брюшной полости, забрюшинного пространства. Лабораторная и инструментальная диагностика закрытых травм живота, дифференциальная

диагностика, лечение, показания к операции, варианты хирургических вмешательств.

Курация пациентов с закрытыми травмами живота: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза.

### **2.9. Заболевания тонкой кишки**

Болезнь Крона: современные представления об этиологии и патогенезе, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного лечения, показания к оперативному лечению, виды операций, осложнения.

Дивертикулы: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, лечение, осложнения.

Курация пациентов с заболеваниями тонкой кишки: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза.

### **2.10. Заболевания толстой кишки**

Неспецифический язвенный колит: современные представления об этиологии и патогенезе, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного лечения, показания к оперативному лечению, виды операций, осложнения.

Дивертикулярная болезнь: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, лечение, осложнения.

Кишечные свищи: определение, этиология, патогенез развития свищей, классификация (по этиологии, морфологии, локализации), клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операций.

Курация пациентов с заболеваниями толстой кишки: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза.

### **2.11. Заболевания прямой кишки**

Классификация заболеваний прямой кишки. Специальные методы обследования в проктологии.

Геморрой: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения.

Анальная трещина: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Острый парапроктит: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Хронический парапроктит (свищи прямой кишки): определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Эпителиальный копчиковый ход: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Выпадение прямой кишки: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Курация пациентов с заболеваниями прямой кишки: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза.

### **3. Хирургия сердца и сосудов**

#### **3.1. Заболевания сердца**

Искусственное и вспомогательное кровообращение, принципы, показания к применению, защита миокарда.

Приобретенные пороки сердца: показания к оперативному лечению и виды оперативных вмешательств, возможности чрескожных транслюминальных методов лечения, протезирование клапанов сердца, пред- и послеоперационный период, исходы.

Ишемическая болезнь сердца: показания к хирургическому лечению, выбор метода оперативного пособия, ближайшие и отдаленные результаты. Возможности чрескожных транслюминальных методов (ангиопластика, трансмиокардиальная лазерная реваскуляризация) в лечении ишемической болезни сердца.

Перикардиты: классификация, показания и виды оперативного лечения.

Нарушения ритма (мерцательная аритмия, поперечная блокада, желудочковые и наджелудочковые аритмии): диагностика, методы коррекции (радиочастотная абляция, традиционная хирургия, искусственный водитель ритма и др.).

#### **3.2. Заболевания артерий**

Клиническая семиотика заболеваний артерий. Современные методы диагностики заболеваний артерий.

Облитерирующий атеросклероз: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Неспецифический аортоартериит: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Болезнь Рейно: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Облитерирующие поражения ветвей дуги аорты: клиническая картина, диагностика, лечение.

Облитерирующие заболевания висцеральных ветвей аорты: клиническая картина, диагностика, лечение.

Облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Синдром Лериша (особенности клинической картины, диагностика, лечение).

Аневризмы аорты: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, осложнения.

Курация пациентов с заболеваниями артерий: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных

методов обследования; выставление диагноза; составление плана консервативного лечения; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

### **3.3. Заболевания вен конечностей**

Клиническая семиотика заболеваний вен конечностей. Современные методы диагностики заболеваний вен конечностей.

Врожденные венозные дисплазии: клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Варикозная болезнь: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина заболевания, методы обследования пациентов. Лечение варикозной болезни нижних конечностей в зависимости от стадии заболевания (виды операций, использование лазерных технологий, склеротерапия). Осложнения варикозной болезни (клиническая картина, диагностика, лечение).

Курация пациентов с заболеваниями вен конечностей: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана консервативного лечения; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

## **4. Хирургия органов грудной полости**

### **4.1. Заболевания легких и плевры**

Классификация нагноительных заболеваний легких и плевры.

Острый абсцесс и гангрена легкого: этиология, патогенез, клиническое течение, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, показания к оперативному лечению, виды вмешательств. Осложнения острых легочных нагноений.

Хронические абсцессы легких: этиология, патогенез, клиническое течение, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Острая эмпиема плевры и пиопневмоторакс: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническое течение, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение острой эмпиемы: общие принципы, показания к оперативному лечению, виды вмешательств.

Хроническая эмпиема плевры: клиническое течение, диагностика, лечение.

Бронхиальные свищи: классификация, этиология, патогенез, клиническое течение, диагностика, лечение (консервативное, показания к оперативному лечению, виды операций).

Бронхоэктатическая болезнь: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, показания к оперативному лечению.

Кисты легкого: этиология, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций, современные малоинвазивные подходы к лечению.

Курация пациентов с заболеваниями легких и плевры, требующими хирургических методов коррекции: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

#### **4.2. Заболевания и повреждения пищевода**

Классификация заболеваний пищевода. Специальные методы обследования пациентов с заболеваниями пищевода. Общая симптоматика заблеланий пищевода.

Химический ожог пищевода: эпидемиология, классификации в зависимости от глубины поражения, стадии патологоанатомического процесса, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение ожогов пищевода. Осложнения ожогов пищевода (ранние и поздние), клиническая картина, диагностика, лечение.

Кардиоспазм (ахалазия кардии): классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операции.

Халазия кардии: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операции.

Дивертикулы пищевода: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, варианты операции.

Инородные тела пищевода: клиническая картина, диагностика, лечение.

Курация пациентов с заболеваниями и повреждениями пищевода, требующими хирургических методов коррекции; сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

#### **4.3. Закрытая травма грудной клетки**

Определение понятия «закрытая травма грудной клетки». Классификация травм груди (по виду повреждающего агента, характеру и виду травмы). Клиническая картина травмы груди. Лабораторная и инструментальная диагностика закрытых травм груди, дифференциальная диагностика. Принципы лечения травм груди, особенности ведения послеоперационного периода. Осложнения травм груди, клиническая картина, диагностика, лечение.

Курация пациентов с закрытой травмой грудной клетки: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **5. Хирургия заболеваний щитовидной и паращитовидных желез**

Классификация заболеваний щитовидной железы. Специальные методы обследования пациентов с заболеваниями щитовидной железы. Общая симптоматика заболеваний щитовидной железы.

Нетоксический (эутиреоидный зоб): этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций.

Токсический зоб: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций.

Диффузный токсический зоб: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций.

Хронический аутоиммунный тиреоидит (зоб Хашимото): этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций.

Хронический фиброзный тиреоидит (тиреоидит Риделя): этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций.

Подострый тиреоидит Де Кервена: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций.

Струмиты: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций.

Гиперпаратиреоз: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций.

Курация пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидной желез: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.

## **6. Хирургия заболеваний молочной железы**

Классификация заболеваний молочной железы.

Аномалии развития молочной железы: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

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

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

Курация пациентов с заболеваниями молочной железы: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.



## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### ЛИТЕРАТУРА

#### Основная:

1. *Шотт, А.В.* Курс лекций по частной хирургии / А.В.Шотт, В.А.Шотт. – Мн.: ООО «Асар», 2004. – 528 с.
2. *Практическое* руководство по клинической хирургии: болезни органов грудной клетки, сосудов, селезенки и эндокринных желез / Н.Н.Иоскевич [и др.]; под ред. П.В.Гарелика. – Мн.: Выш.шк., 2002. - 479 с.
3. *Практическое* руководство по клинической хирургии: болезни пищеварительного тракта, брюшной стенки и брюшины / Н.Н.Иоскевич [и др.]; под ред. П.В.Гарелика. – Мн.: Выш.шк., 2001. - 685 с.
4. *Хирургические* болезни: учебник / М.И.Кузина [и др.]; под ред. М.И.Кузина. – М.: Медицина, 2005. – 784 с.
5. *Хирургические* болезни: учебник + CD-ROM. В 2 т. Т.1, Т.2 / под ред. В.С.Савельева. - М.: Медицина, 2006. – 608 с.

#### Дополнительная:

6. *Атлас* амбулаторной хирургии / под ред. В.Е.Томаса, Н.Сеннинджера; пер. с англ. – М., 2009. – 272 с.
7. *Рычагов, Г.П.* Хирургические болезни: учебник. В 2 ч. Ч.1, 2 / Г.П.Рычагов. - Минск: Выш. шк., 2012.- 428 с.
8. *Гаин, Ю.М.* Неотложная хирургия органов брюшной полости: избранные лекции для студентов медицинских ВУЗов: учебное пособие / Ю.М. Гаин. – Мн., 2004. – 286 с.
9. *Грейс, П., Борлей, Н.* Наглядная хирургия: учебное пособие / П.Грейс, Н.Борлей, пер. с англ. – М., 2008. – 188 с.
10. *Евтихов, Р.П., Путин, М.Е., Шулутко, А.М.* Клиническая хирургия: учебное пособие / Р.П.Евтихов, М.Е.Путин, А.М.Шулутко. – М., 2006. – 864 с.
11. *Клиническая* хирургия. Национальное руководство + CD: в 3-х томах / под ред. В.С.Савельева, А.И.Кириенко. Т.1. - М., 2008. – 864 с.; Т.2 – М., 2009. – 832 с.; Т.3 – М., 2010. – 1008 с.
12. *Козырев, М.А.* Заболевания печени и желчных путей: учеб. пособие / М.А.Козырев. – Мн.: Бел. навука, 2002. - 120 с.
13. *Неотложная* абдоминальная хирургия (справ. пособие для врачей) / под ред. А.А.Гринберга. - М.:Триада-Х, 2000. – 496 с.
14. *Неотложная* хирургия груди и живота: руководство для врачей / под ред. Л.Н.Бисенкова, П.Н.Зубарева. - СПб.: Гиппократ, 2002. - 512 с.
15. *Неотложная* хирургия органов брюшной полости: учебное пособие / под ред. В.В.Левановича. – М., 2007. – 288 с.
16. *Руководство* по неотложной хирургии органов брюшной полости / В.С.Савельев [и др.]; под ред. В.С.Савельева. – Москва: Триада-Х, 2004. -640 с.
17. *Третьяк, С.И., Прохоров, А.В.* Карманный справочник по хирургическому вмешательству / С.И.Третьяк, А.В.Прохоров. – Мн.: ООО «Попурри», 2000. – 72 с.

18. *Флебология*: руководство для врачей / В.С.Савельев [и др.]; под ред. В.С.Савельева. – М.: Медицина, 2001. - 664 с.

19. *Хирургическая операция: расстройства гомеостаза. Предоперационная подготовка. Послеоперационный период*: учеб. пособие для студентов мед. вузов / под ред. И.Я. Макшанова. Мн.: Интерпрессервис: Кн. дом, 2002. – 214 с.

20. *Федоров, И.В.* Эндоскопическая хирургия / И.В.Федоров. – М., 2009. – 544 с.

21. *Хирургические болезни*: учебник + CD / под ред. А.Ф.Черноусова. – М., 2010. – 664 с.

22. *Щадящая хирургия* / под ред. Ю.Л.Шевченко. – М., 2005. – 320 с.

#### **Нормативные правовые акты:**

23. *Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с острыми хирургическими заболеваниями*: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.12.2015 № 120.

24. *Клинический протокол диагностики и лечения пациентов с доброкачественными заболеваниями прямой кишки, параректальной и копчиковой области в амбулаторных условиях и в хирургических (проктологических) отделениях с краткосрочным пребыванием*: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.04.2014 № 31.

#### **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

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

- подготовку к лекциям, практическим занятиям;
- подготовку к коллоквиумам, зачетам по учебной дисциплине;
- проработку тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- изучение тем и проблем, не выносимых на лекции;
- решение задач;
- выполнение исследовательских и творческих заданий;
- подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций;
- выполнение практических заданий;
- конспектирование учебной литературы;
- подготовку отчетов;
- составление обзора научной литературы по заданной теме;
- оформление информационных и демонстрационных материалов (стенды, плакаты, графики, таблицы, газеты и пр.);
- изготовление макетов, лабораторно-учебных пособий;
- составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников;
- составление тестов студентами для организации взаимоконтроля;
- дежурство в организациях здравоохранения.

Основные методы организации самостоятельной работы:

- написание и презентация реферата;
- выступление с докладом;
- изучение тем и проблем, не выносимых на лекции;
- конспектирование первоисточников (разделов хрестоматий, сборников документов, монографий, учебных пособий);
- компьютеризированное тестирование;
- составление тестов студентами для организации взаимоконтроля;
- изготовление дидактических материалов;
- подготовка и участие в активных формах обучения.

Контроль самостоятельной работы может осуществляться в виде:

- контрольной работы;
- итогового занятия, коллоквиума в форме устного собеседования, письменной работы, тестирования;
- обсуждения рефератов;
- защиты учебных заданий;
- оценки устного ответа на вопрос, сообщения, доклада или решения задачи на практических занятиях;
- проверки рефератов, письменных докладов, отчетов, рецептов;
- проверки учебных историй болезни, протоколов;
- проверки конспектов первоисточников, монографий и статей;
- индивидуальной беседы.

#### **ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ**

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

##### 1. Устная форма:

- собеседования;
- коллоквиумы;
- доклады на конференциях;
- устные зачеты;
- тесты действия.

##### 2. Письменная форма:

- тесты;
- контрольные опросы;
- контрольные работы;
- рефераты;
- публикации статей, докладов;
- письменные зачеты;
- стандартизированные тесты;
- оценивание на основе модульно-рейтинговой системы.

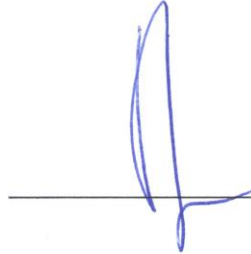
3. Устно-письменная форма:
  - отчеты по аудиторным практическим упражнениям с их устной защитой;
  - зачеты;
  - оценивание на основе модульно-рейтинговой системы.
4. Техническая форма:
  - электронные тесты;
  - электронные практикумы.

#### **ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

1. Обработка операционного поля.
2. Выполнение местной инфильтрационной анестезии.
3. Наложение узловых швов.
4. перевязка чистой раны.
5. Снятие узловых швов.
6. Наложение бинтовых повязок.
7. Наложение давящей повязки.
8. Наложение кровоостанавливающего жгута.
9. Удаление дренажей и тампонов из брюшной полости.
10. Катетеризация мочевого пузыря эластичным катетером.
11. Пальцевое ректальное исследование.
12. Выполнение сифонной клизмы.
13. Определение групп крови (с помощью стандартных сывороток).
14. Постановка пробы на индивидуальную совместимость по системе АВО.
15. Постановка пробы на индивидуальную совместимость по резус-фактору.
16. Постановка биологической пробы.
17. Плевральная пункция.
18. Постановка плеврального дренажа.
19. Пункция брюшной полости.
20. Ассистирование при удалении доброкачественных опухолей мягких тканей.
21. Ассистирование при выполнении аппендэктомии.
22. Ассистирование при выполнении грыжесечения.
23. Ассистирование при выполнении холецистэктомии.
24. Ассистирование при выполнении первичной хирургической обработки ран.

**СОСТАВИТЕЛИ:**

Заведующий 2-й кафедрой  
хирургических болезней  
учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»,  
доктор медицинских наук,  
профессор



С.И.Третьяк

Доцент 2-й кафедры  
хирургических болезней  
учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»,  
доктор медицинских наук, доцент



В.Я.Хрыщанович

Доцент 2-й кафедры  
хирургических болезней  
учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»,  
кандидат медицинских наук



А.В.Большов

Оформление типовой учебной программы и сопровождающих документов  
соответствует установленным требованиям

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

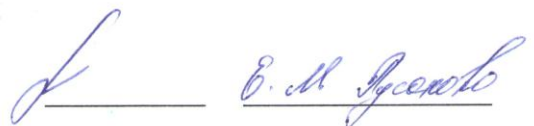
24.03 2016г.



Н.А.Лифанова

Начальник центра научно-методического  
обеспечения высшего и среднего  
специального медицинского,  
фармацевтического образования  
государственного учреждения образования  
«Белорусская медицинская академия  
последипломного образования»

04.04 2016 г.



## Сведения об авторах (составителях) типовой учебной программы

Фамилия, имя, отчество	Третьяк Станислав Иванович
Должность, ученая степень, ученое звание	Заведующий 2-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор
☎ служебный	287 00 24
<i>E-mail:</i>	surg2@bsmu.by
Фамилия, имя, отчество	Хрыщанович Владимир Янович
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент 2-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент
☎ служебный	398 79 29
<i>E-mail:</i>	surg2@bsmu.by
Фамилия, имя, отчество	Большов Андрей Владимирович
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент 2-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук
☎ служебный	398 79 29
<i>E-mail:</i>	surg2@bsmu.by