

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



**УТВЕРЖДАЮ**  
Первый проректор, профессор  
С.В. Губкин  
31.08.2016  
Пер. № УД-р. 560/1614 /уч.

**ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ**

Учебная программа учреждения высшего образования

по учебной дисциплине для специальности

1-79 01 01 «Лечебное дело»

Минск БГМУ 2016

Учебная программа составлена на основе типовой учебной программы «Хирургические болезни», утвержденной 31.08.2016, регистрационный № ТД-л. 560/мин

**СОСТАВИТЕЛИ:**

Г.Г.Кондратенко, заведующий 1-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

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

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

А.В.Пландовский, доцент 1-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

1-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»  
(протокол № 16 от 04.04.2016);

2-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»  
(протокол № 17 от 12.05.2016);

Методической комиссией хирургических дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»  
(протокол № 14 от 18.05.2016)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Хирургические болезни» – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания об этиологии, патогенезе, клинической картине, методах 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.

Учебная программа по учебной дисциплине «Хирургические болезни» направлена на изучение новейших научных данных по хирургии, ангиологии, трансплантологии.

Цель преподавания и изучения учебной дисциплины «Хирургические болезни» состоит в формировании у студентов и приобретении ими научных знаний о принципах диагностики, проведения дифференциальной диагностики, методах лечения основных хирургических заболеваний и повреждений 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 и осмысления знания:

- этиологии, патогенеза и клинической картины основных хирургических заболеваний;
- принципов диагностики и дифференциальной диагностики хирургических заболеваний;
- способов лечения хирургических заболеваний;
- принципов профилактики хирургических заболеваний и их осложнений;

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

- методик обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и повреждениями органов брюшной и грудной полости, а также периферических вен и артерий;
- методов диагностики и дифференциальной диагностики хирургических заболеваний;
- методов хирургического лечения;
- методов оказания скорой медицинской помощи при неотложных состояниях в хирургии;
- методов профилактики хирургических заболеваний и их осложнений.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Название учебной дисциплины» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих 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 словообразовательные элементы и определенный минимум терминологии на латинском языке.

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

**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 организма человека.

**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.

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

**знать:**

- этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, диагностику и дифференциальную диагностику, методы лечения и профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний и повреждений у взрослых пациентов в мирное 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:**

- провести общение с пациентом на основе оценки его психических и личностных особенностей, индивидуальной реакции на болезнь;

- использовать приемы межличностного общения;

- проводить профилактические осмотры населения и диспансерное наблюдение, клинико-генеалогическое обследование;

- обследовать пациента (расспрос, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация);

- определять показания к дополнительным методам диагностики и осуществлять клиническую интерпретацию полученных данных;

- проводить дифференциальную диагностику заболеваний, использовать консультации специалистов при установлении заключительного клинического диагноза;
- оформлять утвержденные формы медицинской документации;
- проводить экспертизу временной нетрудоспособности и экспертизу нарушения жизнедеятельности пациентов, оформлять листок нетрудоспособности;
- оказывать неотложную медицинскую помощь при обмороке, коллапсе, шоке, коме, острой сердечной недостаточности, инсульте, острой дыхательной недостаточности, эпилептическом припадке, аллергических реакциях, острых хирургических абдоминальных заболеваниях и процессах, травме, отравлении, различных ожогах, обморожении, кровотечении;
- организовывать транспортировку пациентов в специализированные организации здравоохранения и осуществить медицинское сопровождение;
- проводить легочно-сердечную первичную реанимацию, транспортную иммобилизацию (на тренажере);
- выполнять венепункцию, венесекцию, плевральную пункцию, надлобковую пункцию и катетеризацию мочевого пузыря (на тренажере);
- выполнять первичную хирургическую обработку раны (на тренажере),
- ассистировать при выполнении наиболее частых экстренных операций;
- проводить трансфузию компонентов крови;
- управлять психологическими и личностными механизмами в процессе лечения пациентов с нервно-психическими и соматическими заболеваниями;
- преодолевать собственные личностные проблемы и осуществлять коррекцию личностных особенностей, влияющих на эффективность профессиональной деятельности;

**владеть:**

- методами сбора анамнеза, осмотра и физикального обследования пациентов с подозрением на хирургическую патологию;
- методикой выявления наиболее часто встречающихся симптомов хирургических заболеваний;
- техникой ассистирования при удалении доброкачественных поверхностных опухолей, аппендэктомии, холецистэктомии, грыжесечении, флебэктомии и других наиболее часто выполняемых абдоминальных и торакальных оперативных вмешательствах;
- навыками лечения неосложненных операционных ран;
- техникой ассистирования при хирургической обработке гнойно-воспалительных процессов мягких тканей;
- методикой наложения и снятия кожных швов;
- методикой ухода за плевральными дренажами и дренажами в брюшной полости, а также техникой их удаления;
- методикой проведения пальцевого ректального исследования.

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

**Всего** на изучение учебной дисциплины отводится 366 академических часов. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 42 часов лекций, 146 часов практических занятий, 178 часов самостоятельной работы студента.

Текущая аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (7 семестр) и экзамена (8 и 10 семестр).

Итоговая аттестация – государственный экзамен.

Форма получения образования – очная дневная.

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

| Код, название специальности | Семестр | Количество часов учебных занятий |            |           |                      |                               | Форма текущей аттестации |
|-----------------------------|---------|----------------------------------|------------|-----------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|
|                             |         | всего                            | аудиторных | из них    |                      | самостоятельных внеаудиторных |                          |
|                             |         |                                  |            | лекций    | практических занятий |                               |                          |
| 1-79 01 01 «Лечебное дело»  | 7       | 76                               | 46         | 10        | 36                   | 30                            | зачет                    |
|                             | 8       | 120                              | 54         | 14        | 40                   | 66                            | экзамен                  |
|                             | 9       | 68                               | 45         | 10        | 35                   | 23                            | -                        |
|                             | 10      | 102                              | 43         | 8         | 35                   | 59                            | экзамен                  |
| <b>Всего часов</b>          |         | <b>366</b>                       | <b>188</b> | <b>42</b> | <b>146</b>           | <b>178</b>                    |                          |

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| Наименование тем   | Количество часов аудиторных занятий |              |
|--|-------------------------------------|--------------|
|  | лекций                              | практических |
| <b>1. Актуальные вопросы хирургии. Деонтология в хирургии</b>        | -                                   | 2            |
| <b>2. Хирургия органов брюшной полости</b>                           | <b>25</b>                           | <b>78</b>    |
| 2.1. Острый и хронический аппендицит, осложнения острого аппендицита | 2                                   | 6            |
| 2.2. Грыжи   | 2                                   | 6            |
| 2.3. Острый панкреатит   | 2                                   | 6            |
| 2.4. Осложнения острого панкреатита                                  | 1                                   | 2            |
| 2.5. Хронический панкреатит  | 1                                   | 3            |
| 2.6. Заболевания печени  | -                                   | 2            |
| 2.7. Заболевания желчных путей                                       | 2                                   | 6            |
| 2.8. Постхолецистэктомический синдром                                | 2                                   | 5            |
| 2.9. Синдром холестаза   | 2                                   | 5            |
| 2.10. Кишечная непроходимость  | 2                                   | 6            |
| 2.11. Осложнения гастродуоденальных язв                              | 4                                   | 10           |
| 2.12. Перитонит  | 2                                   | 5            |
| 2.13. Закрытая травма живота   | 1                                   | 3            |
| 2.14. Синдром портальной гипертензии                                 | 2                                   | 5            |
| 2.15. Заболевания селезенки  | -                                   | 3            |
| 2.16. Заболевания тонкой кишки                                       | -                                   | 1            |
| 2.17. Заболевания толстой кишки                                      | -                                   | 2            |
| 2.18. Заболевания прямой кишки                                       | -                                   | 2            |
| <b>3. Хирургия сердца и сосудов</b>                                  | <b>8</b>                            | <b>23</b>    |
| 3.1. Заболевания сердца  | 2                                   | 5            |
| 3.2. Заболевания аорты   | -                                   | 2            |
| 3.3. Заболевания артерий   | 1                                   | 2            |
| 3.4. Острая артериальная непроходимость                              | 1                                   | 2            |
| 3.5. Заболевания вен конечностей                                     | 2                                   | 6            |
| 3.6. Тромбозы и тромбозы магистральных вен                           | 1                                   | 3            |
| 3.7. Посттромботическая болезнь                                      | 1                                   | 2            |
| 3.8. Хирургия лимфатической системы                                  | -                                   | 1            |
| <b>4. Хирургия органов грудной полости</b>                           | <b>5</b>                            | <b>20</b>    |
| 4.1. Заболевания легких и плевры                                     | 2                                   | 6            |
| 4.2. Заболевания средостения   | -                                   | 4            |
| 4.3. Заболевания и повреждения пищевода                              | 2                                   | 6            |
| 4.4. Закрытая травма грудной клетки                                  | 1                                   | 2            |
| 4.5. Заболевания диафрагмы   | -                                   | 2            |
| <b>5. Трансплантация органов и тканей</b>                            | <b>2</b>                            | <b>5</b>     |



| Наименование тем   | Количество часов аудиторных занятий |              |
|--|-------------------------------------|--------------|
|  | лекций                              | практических |
| <b>6. Хирургия заболеваний эндокринных желез</b>         | <b>2</b>                            | <b>10</b>    |
| 6.1. Сахарный диабет в хирургии                          | 2                                   | 5            |
| 6.2. Заболевания щитовидной и паращитовидных желез       | -                                   | 5            |
| <b>7. Хирургическое лечение паразитарных заболеваний</b> | -                                   | <b>3</b>     |
| <b>8. Хирургия заболеваний молочной железы</b>           | -                                   | <b>5</b>     |
| <b>Всего часов</b>                                       | <b>42</b>                           | <b>146</b>   |

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

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

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

### 2. Хирургия органов брюшной полости

#### 2.1. Острый и хронический аппендицит, осложнения острого аппендицита

Анатомо-физиологические сведения о слепой кишке и червеобразном отростке. Классификация острого и хронического аппендицита. Этиология и патогенез острого аппендицита. Клиническая картина острого и хронического аппендицита. Клиническая симптоматика острого аппендицита при типичном расположении червеобразного отростка. Клинические особенности аппендицита при атипичном расположении червеобразного отростка. Особенности клинической картины острого аппендицита у детей, пожилых людей, беременных. Клиническая симптоматика хронического аппендицита. Принципы диагностики острого и хронического аппендицита. Лечение острого и хронического аппендицита, виды операций, трудности и ошибки лечения. Послеоперационное ведение пациентов. Классификация осложнений острого аппендицита. Клиническая симптоматика, лабораторная и инструментальная диагностика осложнений острого аппендицита, трудности диагностики и лечения. Аппендикулярный инфильтрат. Аппендикулярный абсцесс. Перитонит при остром аппендиците: виды, тактика лечения. Раневая инфекция. Дифференциальная диагностика осложнений острого аппендицита. Осложнения со стороны других органов и систем. Принципы лечения осложнений острого аппендицита.

Курация пациентов с 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 в герниологии, классификация грыж по происхождению, локализации, течению. Этиопатогенез грыж (предрасполагающие и производящие факторы). Общая симптоматология грыж, диагностика и оперативное лечение. Осложнения грыж: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Ущемленная грыжа. Воспаление грыжи. Невправимость грыжи. Копростаз. Грыжи белой линии живота: анатомические данные, клиническая картина, диагностика, методы лечения. 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. Понятие о рецидивных грыжах. Послеоперационные грыжи: клиническая картина, диагностика, лечение. Выбор оперативного вмешательства при грыжах. Натяжные и ненатяжные методики герниопластики. Редкие формы грыж.

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**

Анатомо-физиологические сведения о поджелудочной железе. Топографическая анатомия поджелудочной железы. Классификация острого панкреатита. Этиопатогенез острого панкреатита. Клиническая семиотика острого панкреатита в зависимости от формы заболевания. Лабораторная и инструментальная диагностика острого панкреатита. Оценка тяжести острого панкреатита. Дифференциальная диагностика острого панкреатита. Тактика лечения острого панкреатита: консервативное лечение, показания к оперативному лечению, виды оперативных вмешательств.

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. Осложнения острого панкреатита**

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

диагностики и лечения осложнений острого панкреатита. Возможности использования современных малоинвазивных технологий в диагностике и лечении пациентов с острым панкреатитом и его осложнениями.

Курация пациентов с осложнениями острого панкреатита: 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.

### **2.5. Хронический панкреатит**

Классификация хронического панкреатита. Этиопатогенез хронического панкреатита. Клиническая картина заболевания в зависимости от формы. Лабораторная и инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика хронического панкреатита. Лечение хронического панкреатита: консервативная терапия, показания к оперативному лечению, виды операций. Осложнения хронического панкреатита: клиническая картина, диагностика, лечение.

Курация пациентов с хроническим 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.

### **2.6. Заболевания печени**

Анатомо-физиологические сведения о печени. Специальные методы обследования пациентов при заболеваниях печени. Непаразитарные кисты печени: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Абсцессы печени: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Дифференциальная диагностика очаговых заболеваний печени. Трудности и ошибки диагностики и лечения заболеваний печени.

Курация пациентов с заболеваниями печени: 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.

### **2.7. Заболевания желчных путей**

Анатомо-физиологические сведения о желчном пузыре и желчных протоках. Классификация заболеваний желчного пузыря и желчных протоков. Методика обследования пациентов с заболеваниями желчного пузыря и желчных протоков. Желчнокаменная болезнь. Острый и хронический холецистит: классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, виды операций. Осложнения

желчнокаменной болезни: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Возможности использования современных малоинвазивных технологий в диагностике и лечении пациентов с билиарной патологией. Дифференциальная диагностика острого холецистита. Холедохолитиаз: причины, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, лечение. Стенозы большого сосочка двенадцатиперстной кишки: причины, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, лечение. Холангит: причины, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, лечение. Синдром Мирizzi: причины, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, лечение. Желчные свищи и желчнокаменная непроходимость: причины, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, лечение. Доброкачественные опухоли желчного пузыря: классификация, клиническая картина, 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.

### **2.8. Постхолецистэктомический синдром**

Постхолецистэктомический синдром: определение понятия, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Повреждения желчных протоков: классификация, причины, клиническая картина, диагностика, лечение.

Курация пациентов с постхолецистэктомическим синдромом: 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.

### **2.9. Синдром холестаза**

Синдром холестаза: определение понятия, классификация, энзимогепатограмма, клиническая картина, современные возможности диагностики, дифференциальная диагностика обтурационной желтухи, показания к оперативному лечению, виды и особенности оперативных вмешательств, особенности ведения пред- и послеоперационного периода.

Курация пациентов с синдромом холестаза: 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.

### **2.10. Кишечная непроходимость**

Острая кишечная непроходимость: определение понятия, классификация (по уровню обструкции, по морфофункциональной природе, стадиям), этиология, патогенез. Особенности этиопатогенеза при толстокишечной непроходимости. Методы обследования пациентов с кишечной непроходимостью. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика синдрома кишечной непроходимости. Лечебно-диагностический комплекс: понятие, содержание, оценка результатов. Принципы дифференцированной диагностики и лечения острой кишечной непроходимости. Показания к оперативному лечению острой кишечной непроходимости, предоперационная подготовка, особенности ведения послеоперационного периода, виды и задачи оперативного пособия. 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.

### **2.11. Осложнения гастродуоденальных язв**

Этиология и патогенез прободной язвы. Клиническая картина прободения в свободную брюшную полость, атипичного прободения (в забрюшинное пространство, сальниковую сумку). Клиническая картина «прикрытой» перфорации. Методы диагностики прободения, дифференциальная диагностика. Предоперационная подготовка, методы хирургических вмешательств при прободных язвах, ведение послеоперационного периода. Классификация, этиология и патогенез пенетрации язв желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина и диагностика пенетрации. Оперативное лечение пенетрирующей язвы, ведение послеоперационного периода. 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. Кровотечения - дифференциальная диагностика. Классификация язвенных гастродуоденальных кровотечений. Принципы лечения гастродуоденальных язвенных кровотечений: консервативное лечение, эндоскопический гемостаз (методы, возможности), показания к оперативному лечению, сроки, выбор операции, послеоперационный период, профилактика и лечение осложнений. Трудности и ошибки диагностики и лечения кровоточащих гастродуоденальных язв. Классификация, этиология и патогенез пилородуоденального стеноза, клиническая картина в зависимости от стадии заболевания. Рентгенологическая и эндоскопическая семиотика пилородуоденального стеноза. Дифференциальная диагностика пилородуоденального стеноза. Показания к оперативному лечению пилородуоденального стеноза, 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.

### **2.12. Перитонит**

Анатомо-физиологические сведения о брюшине. Классификация перитонита (по этиологии, распространенности, клиническим стадиям), этиопатогенез перитонита. Понятие об абдоминальном сепсисе. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика перитонита. Принципы лечения перитонита: предоперационная подготовка, основные задачи и этапы оперативного вмешательства, принципы антибактериальной терапии острого перитонита, особенности ведения послеоперационного периода. Ограниченные перитониты (подпеченочный, поддиафрагмальный абсцесс, абсцесс Дугласова пространства, межкишечный абсцесс): причины, клиническая картина, диагностика. Современные методы лечения пациентов с перитонитом. Возможности эфферентных методов в комплексе лечения перитонита. Трудности и ошибки лечения пациентов с перитонитом.

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.

### **2.13. Закрытая травма живота**

Закрытая травма живота: определение понятия, классификация (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 травм живота, дифференциальная диагностика. Лечение травм живота: показания к операции, варианты оперативных вмешательств. Трудности и ошибки диагностики и лечения пациентов с травмой живота.

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; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

### **2.14. Синдром портальной гипертензии**

Синдром портальной гипертензии: определение понятия, классификация, причины, патогенез, течение. Специальные методы исследования, клиническая картина, диагностика синдрома портальной гипертензии, дифференциальная диагностика. Принципы лечения синдрома портальной гипертензии: показания к операции, виды операций. Осложнения портальной гипертензии: клиническая картина, диагностика, лечение, исходы. Возможности использования современных малоинвазивных технологий в лечении синдрома портальной гипертензии.

Курация пациентов с синдромом портальной гипертензии: 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.

### **2.15. Заболевания селезенки**

Анатомо-физиологические сведения о селезенке. Классификация заболеваний селезенки. Кисты селезенки: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Опухоли селезенки: клиническая картина, диагностика, лечение. Региональные нарушения кровообращения в селезенке (тромбоз, аневризма селезеночной артерии, инфаркт селезенки): клиническая картина, диагностика, лечение. Хирургическая патология селезенки при инфекционных заболеваниях (туберкулезе, малярии, лейшманиозе) и заболеваниях системы крови (анемиях, гемобластозах, тромбоцитопенической пурпуре и др.).

Курация пациентов с заболеваниями селезенки: 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.

### **2.16. Заболевания тонкой кишки**

Болезнь Крона: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного лечения, показания к оперативному лечению, виды операций. Дивертикулы тонкой кишки: распространенность, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, осложнения заболеваний тонкой кишки.

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; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.

### **2.17. Заболевания толстой кишки**

Неспецифический язвенный колит: клиническая картина, диагностика, консервативное лечение, показания к оперативному лечению, виды операций.

Дивертикулярная болезнь толстой кишки: определение, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Осложнения дивертикулярной болезни толстой кишки: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Кишечные свищи: определение, этиопатогенез, классификации 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, обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.

### **2.18. Заболевания прямой кишки**

Анатомо-физиологические сведения о прямой кишке. Классификация заболеваний прямой кишки. Специальные методы обследования в проктологии. Геморрой: определение понятия, классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, показания к различным вариантам лечения. Осложнения геморроя. Анальная трещина: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Острый парапроктит: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Хронический парапроктит (свищи прямой кишки): этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Эпителиальный копчиковый ход: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Выпадение прямой кишки: определение понятия, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, варианты оперативных вмешательств. Этиология, механизмы патогенеза, особенности клинической картины кишечных кровотечений. Ранние и поздние признаки кишечного кровотечения. Дифференциальная диагностика гастродуоденальных и толстокишечных кровотечений. Принципы консервативного лечения, показания к операции, виды оперативных вмешательств при кишечных кровотечениях.

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, обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.

## **3. Хирургия сердца и сосудов**

### **3.1. Заболевания сердца**

Искусственное и вспомогательное кровообращение: принципы, показания к применению, защита миокарда. Классификация врожденных пороков сердца. Гемодинамические нарушения, клиническая картина, диагностика врожденных пороков сердца (открытый артериальный проток, дефект межпредсердной и



межжелудочковой перегородок, аномальный дренаж легочных вен, болезнь Фалло). Показания к хирургическому лечению врожденных пороков сердца, методы и сроки оперативных вмешательств, возможности чрескожных транслюминальных методов коррекции, прогнозы, исходы, профилактика. Показания к оперативному лечению и виды оперативных вмешательств при приобретенных пороках сердца, возможности чрескожных транслюминальных методов лечения. Протезирование клапанов сердца, пред- и послеоперационный период, исходы. История хирургического лечения ишемической болезни сердца. Показания к хирургическому лечению ишемической болезни сердца, выбор метода оперативного пособия, ближайшие и отдаленные результаты. Возможности чрескожных транслюминальных методов (ангиопластика, трансмиокардиальная лазерная реваскуляризация) в лечении ишемической болезни сердца. Постинфарктная аневризма сердца: диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Перикардиты: классификация, показания и виды оперативного лечения. Хирургия аритмий сердца (мерцательная аритмия, поперечная блокада, желудочковые и наджелудочковые аритмии). Диагностика аритмий сердца, методы коррекции (радиочастотная абляция, традиционная хирургия, искусственный водитель ритма и др.).

Курация пациентов с заболеваниями сердца, 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; составление плана консервативного лечения; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

### **3.2. Заболевания аорты**

Аневризмы аорты: классификация (по локализации, форме, происхождению, патогенезу, величине), гемодинамические нарушения, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению. Аневризмы дуги аорты. Аневризмы грудной части аорты. Аневризмы брюшной аорты. Осложненные формы аневризмы аорты (расслаивающая аневризма, полный и неполный разрывы): классификация, этиопатогенез, гемодинамические нарушения, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (традиционные открытые и чрескожные транслюминальные операции). Коарктация аорты: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Курация пациентов с заболеваниями аорты, 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; составление плана консервативного лечения; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана

оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

### **3.3. Заболевания артерий**

Определение понятия, этиопатогенез облитерирующих заболеваний артерий (облитерирующий атеросклероз, неспецифический аортоартериит, облитерирующий эндартериит, фиброзно-мышечная дисплазия, врожденные аномалии развития, болезнь Рейно). Хроническая ишемия верхних конечностей: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Хронические и острые нарушения висцерального кровообращения: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Стенозирующие поражения терминального отдела аорты, подвздошных артерий и артерий нижних конечностей: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (консервативное лечение, показания к оперативному лечению, виды операций, возможности чрескожной транслюминальной эндоваскулярной коррекции).

### **3.4. Острая артериальная непроходимость**

Острая артериальная непроходимость: определение понятия, распространенность, классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение (консервативное лечение, показания к оперативному вмешательству, виды операций, возможности чрескожных транслюминальных методов лечения, особенности ведения пред- и послеоперационного периода).

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.

### **3.5. Заболевания вен конечностей**

Анатомо-физиологические сведения о венах нижних конечностей. Клиническая семиотика заболеваний вен конечностей. Лабораторная и инструментальная диагностика заболеваний вен конечностей, дифференциальная диагностика. Врожденные венозные дисплазии: клиническая картина, диагностика, принципы лечения. Повреждения магистральных вен конечностей: клиническая картина, диагностика, лечение. Варикозная болезнь нижних конечностей: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина заболевания, методы исследования. Лечение варикозной болезни нижних конечностей в зависимости от стадии заболевания: виды операций, лазерные технологии, склеротерапия. Осложнения варикозной болезни: клиническая картина, диагностика, лечение. Окклюзии ветвей верхней полой вены. Современные технологии в лечении пациентов с заболеваниями

вен. Трудности и ошибки диагностики и лечения пациентов с заболеваниями вен конечностей.

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.

### **3.6. Тромбозы и тромбозы магистральных вен**

Тромбозы и тромбозы глубоких вен: классификация (по локализации, степени и стадии патологического процесса), этиопатогенез, клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения тромбозов и тромбозов магистральных вен (консервативное лечение, показания к оперативному лечению, виды операций), прогнозы, принципы реабилитации. Осложнения тромбозов магистральных вен.

### **3.7. Посттромботическая болезнь**

Посттромботическая болезнь: классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, показания к оперативному лечению, виды операций.

Курация пациентов с тромбозами, тромбозами, посттромботической болезнью: 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.

### **3.8. Хирургия лимфатической системы**

Анатомо-физиологические сведения о лимфатической системе. Классификация заболеваний лимфатической системы. Методы исследования лимфатической системы. Заболевания лимфатической системы. Недостаточность лимфообращения: классификация, причины, клиническая картина, диагностика, лечение. Слоновость: причины, клиническая картина, диагностика, лечение. Лимфадениты, лимфангиты: причины, клиническая картина, диагностика, лечение.

Курация пациентов с заболеваниями лимфатической системы, 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; составление плана консервативного лечения; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.

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

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

Анатомо-физиологические сведения о легких и плевре. Спонтанный пневмоторакс: классификация, клиническое течение, диагностика, лечение. Нагноительные заболевания легких и плевры: классификация, этиология, патогенез. Острый абсцесс легкого и гангрена легкого: пути возникновения, механизмы развития, клиническое течение, диагностика. Осложнения острых легочных нагноений: диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, показания к оперативному лечению, виды вмешательств. Хронические абсцессы легких: пути развития, клиническое течение, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Острая эмпиема плевры и пиопневмоторакс: эпидемиология, клиническое течение, диагностика, 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, показания к оперативному лечению. Кисты легкого: этиология, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Современные малоинвазивные методы лечения заболеваний легких и плевры.

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 средостения**

Топографическая анатомия средостения. Классификация, этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика медиастинитов. Принципы лечения медиастинитов различной этиологии. Правила и способы дренирования средостения. Опухоли переднего средостения (дермоидные кисты, тимомы, соединительнотканые опухоли): этиология, патологическая анатомия, диагностика, хирургическое лечение. Опухоли заднего средостения (невриномы, сосудистые опухоли, бронхогенные кисты, перикардальные кисты): этиология, патологическая анатомия, диагностика, лечение.

Курация пациентов с заболеваниями средостения, 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.

### **4.3. Заболевания и повреждения пищевода**

Анатомо-физиологические сведения о пищеводе. Классификация заболеваний пищевода, специальные методы обследования. Общая симптоматика патологии пищевода. Химический ожог пищевода: распространенность, классификация в зависимости от глубины поражения, стадии патологоанатомического процесса, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение ожогов пищевода. Осложнения ожогов пищевода (ранние и поздние): клиническая картина, диагностика, лечение. Нервно-мышечные заболевания пищевода. Кардиоспазм (ахалазия кардии): классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операции. Халазия кардии: классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операции. Дивертикулы пищевода: классификация, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, варианты операции. Инородные тела пищевода: клиническая картина, диагностика, лечение. Доброкачественные опухоли пищевода: клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению. Травматические повреждения пищевода: причины, клиническая картина, диагностика, принципы лечения. Спонтанный разрыв пищевода.

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.

### **4.4. Закрытая травма грудной клетки**

Закрытая травма грудной клетки: определение понятия, классификация (по виду повреждающего агента, характеру и виду травмы), клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, особенности ведения послеоперационного периода. Осложнения закрытых травм грудной клетки: клиническая картина, диагностика, лечение. Трудности и ошибки диагностики и лечения пациентов с закрытой травмой грудной клетки.

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; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

### **4.5. Заболевания диафрагмы**

Анатомо-физиологические сведения о диафрагме, классификация заболеваний диафрагмы. Повреждения и ранения диафрагмы: причины,

клиническая картина, диагностика, лечение. Диафрагмальные грыжи: классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Релаксация диафрагмы: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Курация пациентов с заболеваниями и повреждениями диафрагмы, 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.

### **5. Трансплантация органов и тканей**

Определение основных понятий: трансплантация, реципиент, донор, классификация трансплантатов. Правовые и этические проблемы трансплантации органов. Иммунологические основы трансплантологии. Трансплантация почки: исторические сведения, принципы подбора доноров, предоперационная подготовка, оперативное лечение, послеоперационное ведение. Трансплантация сердца: показания, критерии отбора доноров, техника операции, послеоперационное ведение. Трансплантация поджелудочной железы: общие сведения, подбор реципиентов, показания к операции, методы операций, послеоперационное ведение. Трансплантация печени: подбор реципиентов и доноров, оперативное лечение, послеоперационное ведение. Другие виды трансплантаций. Перспективы и направления развития трансплантологии.

Курация пациентов, готовящихся к трансплантации органов и тканей: 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 эндокринных желез**

#### **6.1. Сахарный диабет в хирургии**

Сахарный диабет: определение понятия, классификация. Особенности ведения пред- и послеоперационного периода у пациентов с сахарным диабетом. Принципы оказания экстренной медицинской помощи при сахарном диабете. Осложнения сахарного диабета, требующие хирургического лечения. Перспективные методы лечения сахарного диабета и его осложнений. Синдром диабетической стопы: классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, комплексная профилактика. Инсулинома: клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций, особенности пред- и послеоперационного периода. Синдром Золлингера-Эллисона: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение; показания к оперативному лечению, виды операций.

Курация пациентов с сахарным диабетом и его осложнениями, 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.

### **6.2. Заболевания щитовидной и паращитовидных желез**

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. Тиреоидиты. 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.

### **7. Хирургическое лечение паразитарных заболеваний**

Амебиаз: клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению. Эхинококкоз: клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операций. Альвеококкоз: клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операций. Описторхоз: клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операций. Аскаридоз: клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операций.

Курация пациентов с паразитарными заболеваниями: 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.



## **8. Хирургия заболеваний молочной железы**

Анатомо-физиологические сведения о молочной железе. 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. Повреждения молочной железы: 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.

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ»

| Номер раздела, темы | Название раздела, темы  | Количество аудиторных часов |              | Самостоятельная работа студента | Литература, методические пособия и др.) | Формы контроля знаний                                   |
|---------------------|---|-----------------------------|--------------|---------------------------------|---|---|
|                     |   | лекций                      | практических |                                 |   |   |
| <b>7 семестр</b>    |   |                             |              |                                 |   |   |
| 1.                  | Актуальные вопросы хирургии. Деонтология в хирургии             | -                           | 2            | 1                               | 1                                       | собеседования   |
| 2.1.                | Острый и хронический аппендицит, осложнения острого аппендицита | 2                           | 6            | 5                               | 1, 3, 4, 5, 7                           | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |
| 2.2.                | Грыжи   | 2                           | 6            | 5                               | 1, 3, 4, 5, 7                           | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |
| 2.3.                | Острый панкреатит   | 2                           | 6            | 5                               | 1, 3, 4, 5, 7                           | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |
| 2.7.                | Заболевания желчных путей                                       | 2                           | 6            | 5                               | 1, 3, 4, 5, 7, 12                       | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |
| 2.11.               | Осложнения гастродуоденальных язв                               | 4                           | 10           | 9                               | 1, 3, 4, 5, 7                           | устный зачет  |
| <b>8 семестр</b>    |   |                             |              |                                 |   |   |
| 2.10.               | Кишечная непроходимость   | 2                           | 6            | 9                               | 1, 3, 4, 5, 7                           | собеседования   |
| 2.12.               | Перитонит   | 2                           | 5            | 9                               | 1, 3, 4, 5, 7                           | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |

|           |                                    |   |   |   |                           |   |
|-----------|------------------------------------|---|---|---|---------------------------|---|
| 3.1.      | Заболевания сердца                 | 2 | 5 | 9 | 1, 2, 4, 5, 7             | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |
| 3.2.      | Заболевания аорты                  | - | 2 | 3 | 1, 2, 4, 5, 7             | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |
| 3.3.      | Заболевания артерий                | 1 | 2 | 3 | 1, 2, 4, 5, 7             | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |
| 3.4.      | Острая артериальная непроходимость | 1 | 2 | 3 | 1, 2, 4, 5, 7             | тесты; контрольные опросы                               |
| 3.5.      | Заболевания вен конечностей        | 2 | 6 | 9 | 1, 2, 4, 5, 7, 17, 19, 20 | доклады на конференциях                                 |
| 3.8.      | Хирургия лимфатической системы     | - | 1 | 1 | 1, 2, 4, 5, 7             | собеседования   |
| 4.1.      | Заболевания легких и плевры        | 2 | 6 | 9 | 1, 2, 4, 5, 7             | электронные тесты                                       |
| 2.16.     | Заболевания тонкой кишки           | - | 1 | 3 | 1, 3, 4, 5, 7             | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |
| 2.17.     | Заболевания толстой кишки          | - | 2 | 3 | 1, 3, 4, 5, 7             | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |
| 2.18.     | Заболевания прямой кишки           | - | 2 | 3 | 1, 3, 4, 5, 7             | экзамен   |
| 9 семестр |                                    |   |   |   |                           |   |
| 2.4.      | Осложнения острого панкреатита     | 1 | 2 | 2 | 1, 3, 4, 5, 7             | собеседования   |
| 2.5.      | Хронический панкреатит             | 1 | 3 | 3 | 1, 3, 4, 5, 7             | собеседования   |
| 2.8.      | Постхолестэктомический синдром     | 2 | 5 | 2 | 1, 3, 4, 5, 7, 12         | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |
| 2.6.      | Заболевания печени                 | - | 2 | 2 | 1, 3, 4, 5, 7, 12         | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |
| 2.9.      | Синдром холестаза                  | 2 | 5 | 2 | 1, 3, 4, 5, 7, 12         | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |

|            |  |   |   |   |                           |   |
|------------|--|---|---|---|---------------------------|---|
| 7.         | Хирургическое лечение паразитарных заболеваний | - | 3 | 5 | 1, 2, 4, 5, 7             | контрольные опросы; рефераты                            |
| 2.14.      | Синдром портальной гипертензии                 | 2 | 5 | 3 | 1, 3, 4, 5, 7             | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |
| 4.4.       | Закрытая травма грудной клетки                 | 1 | 2 | 2 | 1, 2, 4, 5, 7             | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |
| 2.13.      | Закрытая травма живота                         | 1 | 3 | 2 | 1, 3, 4, 5, 7             | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |
| 4.5.       | Заболевания диафрагмы                          | - | 2 | 2 | 1, 2, 4, 5, 7             | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |
| 2.15.      | Заболевания селезенки                          | - | 3 | 2 | 1, 3, 4, 5, 7             | электронные тесты                                       |
| 10 семестр |  |   |   |   |                           |   |
| 5.         | Трансплантация органов и тканей                | 2 | 5 | 8 | 1, 4, 5, 7                | собеседования   |
| 6.1.       | Сахарный диабет в хирургии                     | 2 | 5 | 8 | 1, 2, 4, 5, 7             | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |
| 6.2.       | Заболевания щитовидной и паращитовидных желез  | - | 5 | 7 | 1, 2, 4, 5, 7             | контрольные опросы; контрольные работы                  |
| 8.         | Хирургия заболеваний молочной железы           | - | 5 | 5 | 1, 2, 4, 5, 7             | доклады на конференциях                                 |
| 4.2.       | Заболевания средостения                        | - | 4 | 7 | 1, 2, 4, 5, 7             | тесты; контрольные опросы                               |
| 4.3.       | Заболевания и повреждения пищевода             | 2 | 6 | 8 | 1, 2, 4, 5, 7             | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |
| 3.6.       | Тромбозы и тромбозы магистральных вен          | 1 | 3 | 5 | 1, 2, 4, 5, 7, 17, 19, 20 | тесты; контрольные опросы; контрольные работы; рефераты |
| 3.7.       | Посттромботическая болезнь                     | 1 | 2 | 5 | 1, 2, 4, 5, 7             | экзамен   |

## 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. наука, 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. – М.: Триада-Х, 2004. -640с.
17. *Руководство* по ангиологии и флебологии / Т.Е.Расмуссен, Л.В.Клауз, Б.Г.Тоннессен; ред. пер. Ю.М.Стойко; ред. М.Н.Замятин. - М.: Литтерра, 2010. - 558 с.

18. Третьяк, С.И., Прохоров, А.В. Карманный справочник по хирургическому вмешательству / С.И.Третьяк, А.В.Прохоров. – Мн.: ООО «Попурри», 2000. – 72 с.

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

20. 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.

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

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

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

#### **ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ**

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

1. Устная форма:
  - собеседования;
  - доклады на конференциях;
  - устные зачеты.
2. Письменная форма:
  - тесты;
  - контрольные опросы;
  - контрольные работы;
  - рефераты.
3. Устно-письменная форма:
  - экзамены.
4. Техническая форма:
  - электронные тесты.

#### **ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМАТИКИ УЧЕБНЫХ ИСТОРИЙ БОЛЕЗНИ**

1. Острый и хронический аппендицит.
2. Грыжи живота различной локализации.
3. Острый и хронический панкреатит.
4. Желчнокаменная болезнь и ее осложнения.
5. Острая кишечная непроходимость.
6. Осложненные формы язвенной болезни (прободение, стеноз, пенетрация, кровотечение).
7. Закрытые травмы груди и живота.
8. Варикозная болезнь вен ног.
9. Оклюзионно-стенозические поражения артерий.
10. Нагноительные заболевания легких и плевры, спонтанный пневмоторакс.

11. Заболевания и ожоги пищевода.
12. Заболевания тонкой, толстой и прямой кишок.
13. Заболевания молочной железы.
14. Заболевания эндокринных желез, требующие хирургической коррекции.

### ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Физикальное обследование пациента с хирургической патологией.
2. Определение жидкости в брюшной полости.
3. Определение перитонеальных симптомов.
4. Определение свободного газа в брюшной полости.
5. Обследование пациента с грыжей.
6. Определение выпота в полости перикарда.
7. Определение пульсации периферических артерий нижних конечностей.
8. Пальпация щитовидной железы.
9. Подготовка пациента к рентгенографии желудка и кишечника.
10. Промывание желудка.
11. Определение групп крови (с помощью стандартных сывороток).
12. Переливание препаратов крови и ее компонентов.
13. Временная остановка кровотечения с помощью зажима, жгута, тампонады.
14. Первичная хирургическая обработка ран.
15. Наложение и снятие кожных швов.
16. Перевязка чистых и гнойных ран.
17. Пальцевое обследование прямой кишки.
18. Обследование прямой кишки ректальным зеркалом.
19. Профилактика и лечение пролежней.
20. Выполнение сифонной клизмы.
21. Выполнение очистительной клизмы.
22. Введение газоотводной трубки.
23. Пункция вены и артерии.
24. Выполнение венесекции.
25. Наложение окклюзионных повязок при открытом пневмотораксе.
26. Выполнение паранефральной блокады.
27. Выполнение футлярной блокады.
28. Выполнение ректороманоскопии.
29. Вправление выпавшей прямой кишки.
30. Вправление выпавших геморроидальных узлов.
31. Пользование иглодержателем, введение нити в ушко хирургической иглы.
32. Пользование скальпелем.
33. Пользование хирургическими ножницами.
34. Наложение швов хирургической иглой.
35. Пользование шприцом с иглой.



36. Выполнение местной инфильтрационной анестезии.
37. Обработка операционного поля.
38. Удаление дренажей и тампонов из брюшной полости.
39. Основные хирургические инструменты и их назначение.
40. Оказание первой помощи при химических ожогах пищевода и желудка.
41. Выполнение плевральной пункции.
42. Выполнение пункции брюшной полости.
43. Выполнение лапароскопии.
44. Выполнение закрытого массажа сердца.
45. Выполнение искусственного дыхания.
46. Оказание первой помощи при асфиксии.
47. Вскрытие панариция.
48. Вскрытие флегмоны кисти.
49. Вскрытие мастита.
50. Вскрытие поверхностных гнойников.

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

| Наименование тем  | Количество часов<br>аудиторных занятий |
|---|--|
|   | практических                           |
| <b>7 семестр</b>  |  |
| Актуальные вопросы хирургии. Деонтология в хирургии             | 2                                      |
| Острый и хронический аппендицит, осложнения острого аппендицита | 6                                      |
| Грыжи   | 6                                      |
| Острый панкреатит   | 6                                      |
| Заболевания желчных путей                                       | 6                                      |
| Осложнения гастродуоденальных язв                               | 10                                     |
| <b>8 семестр</b>  |  |
| Кишечная непроходимость   | 6                                      |
| Перитонит   | 5                                      |
| Заболевания сердца  | 5                                      |
| Заболевания аорты   | 2                                      |
| Заболевания артерий   | 2                                      |
| Острая артериальная непроходимость                              | 2                                      |
| Заболевания вен конечностей                                     | 6                                      |
| Хирургия лимфатической системы                                  | 1                                      |
| Заболевания легких и плевры                                     | 6                                      |
| Заболевания тонкой кишки  | 1                                      |
| Заболевания толстой кишки                                       | 2                                      |
| Заболевания прямой кишки  | 2                                      |
| <b>9 семестр</b>  |  |
| Осложнения острого панкреатита                                  | 2                                      |
| Хронический панкреатит  | 3                                      |
| Постхолецистэктомический синдром                                | 5                                      |
| Заболевания печени  | 2                                      |
| Синдром холестаза   | 5                                      |
| Хирургическое лечение паразитарных заболеваний                  | 3                                      |
| Синдром портальной гипертензии                                  | 5                                      |
| Закрытая травма грудной клетки                                  | 2                                      |
| Закрытая травма живота  | 3                                      |
| Заболевания диафрагмы   | 2                                      |
| Заболевания селезенки   | 3                                      |
| <b>10 семестр</b>   |  |
| Трансплантация органов и тканей                                 | 5                                      |
| Сахарный диабет в хирургии                                      | 5                                      |
| Заболевания щитовидной и паращитовидных желез                   | 5                                      |
| Хирургия заболеваний молочной железы                            | 5                                      |

| Наименование тем                           | Количество часов аудиторных занятий |
|--|-------------------------------------|
|  | практических                        |
| Заболевания средостения                    | 4                                   |
| Заболевания и повреждения пищевода         | 6                                   |
| Тромбозы и тромбофлебиты магистральных вен | 3                                   |
| Посттромботическая болезнь                 | 2                                   |
| Всего часов                                | 146                                 |

### ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКЦИЙ

| Наименование тем  | Количество часов аудиторных занятий |
|---|-------------------------------------|
|   | лекций                              |
| <b>7 семестр</b>  |                                     |
| Острый и хронический аппендицит, осложнения острого аппендицита | 2                                   |
| Грыжи   | 2                                   |
| Острый панкреатит   | 2                                   |
| Заболевания желчных путей                                       | 2                                   |
| Осложнения гастродуоденальных язв                               | 2                                   |
| <b>8 семестр</b>  |                                     |
| Кишечная непроходимость   | 2                                   |
| Перитонит   | 2                                   |
| Заболевания сердца  | 2                                   |
| Заболевания артерий, острая артериальная непроходимость         | 2                                   |
| Заболевания вен конечностей                                     | 2                                   |
| Заболевания легких и плевры                                     | 2                                   |
| Заболевания тонкой, толстой и прямой кишки                      | 2                                   |
| <b>9 семестр</b>  |                                     |
| Осложнения острого панкреатита, хронический панкреатит          | 2                                   |
| Синдром холестаза   | 2                                   |
| Синдром портальной гипертензии                                  | 2                                   |
| Закрытая травма грудной клетки                                  | 2                                   |
| Закрытая травма живота  | 2                                   |
| <b>10 семестр</b>   |                                     |
| Трансплантация органов и тканей                                 | 2                                   |
| Сахарный диабет в хирургии                                      | 2                                   |
| Заболевания и повреждения пищевода                              | 2                                   |
| Хирургическое лечение паразитарных заболеваний                  | 2                                   |
| Всего часов   | 42                                  |

## ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

| Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование | Название кафедры                | Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине | Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола) |
|---|---------------------------------|---|---|
| 1. Анестезиология и реаниматология                            | Анестезиологии и реаниматологии | нет   | Рекомендовать к утверждению (протокол № 16 от 04.04.2016)   |
| 2. Травматология и ортопедия                                  | Травматологии и ортопедии       | нет   | Рекомендовать к утверждению (протокол № 16 от 04.04.2016)   |

## СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий 1-й кафедрой  
хирургических болезней  
учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет», доктор  
медицинских наук, профессор



Г.Г.Кондратенко

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



С.И.Третьяк

Доцент 1-й кафедры хирургических  
болезней учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет», кандидат  
медицинских наук, доцент



А.В.Пландовский

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



А.В.Большов

Оформление учебной программы и сопровождающих документов  
соответствует установленным требованиям.

Декан лечебного факультета  
01.04 2016 г.



А.И. Волотовский

Методист-эксперт  
учреждения образования  
«Белорусский  
государственный  
медицинский университет»

01.07 2016 г.



С.А.Харитонова

## Сведения об авторах (составителях) учебной программы

|  |   |
|--|---|
| Фамилия, имя, отчество                   | <b>КОНДРАТЕНКО ГЕННАДИЙ ГЕОРГИЕВИЧ</b>  |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Заведующий 1-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор |
| ☎ служебный                              | (017) 3400454   |
| <i>E-mail:</i>                           | surg1@bsmu.by   |
| Фамилия, имя, отчество                   | <b>Третьяк Станислав Иванович</b>   |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Заведующий 2-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор |
| ☎ служебный                              | (017) 2870024   |
| <i>E-mail:</i>                           | surg2@bsmu.by   |
| Фамилия, имя, отчество                   | <b>Пландовский Александр Владимирович</b>   |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Доцент 1-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент       |
| ☎ служебный                              | (017) 3400252   |
| <i>E-mail:</i>                           | plandovski@mail.ru  |
| Фамилия, имя, отчество                   | <b>БОЛЬШОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ</b>  |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Доцент 2-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук               |
| ☎ служебный                              | (017) 2870011   |
| <i>E-mail:</i>                           | surg2@bsmu.by   |