

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому,
фармацевтическому образованию

УТВЕРЖДАЮ

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

Е.Н.Кроткова

09.06. 2023

Регистрационный № УД-222/уч.суд



ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине профиля субординатуры
«Анестезиология и реаниматология»
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»

И.Г.Жук



СОГЛАСОВАНО

Начальник управления кадровой
политики, учреждений образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

О.Н.Колопанова



Минск 2023

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине «Хирургические болезни» профиля субординатуры «Анестезиология и реаниматология» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования I ступени по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 № 88, с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28.11.2017 № 150

СОСТАВИТЕЛИ:

Н.Н.Иоскевич, заведующий 1-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Э.В.Могилевец, проректор по лечебной работе учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент;

В.П.Василевский, доцент 1-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

В.Е.Карпович, заведующий хирургическим отделением учреждения здравоохранения «Гродненская университетская клиника»

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра общей хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

О.О.Руммо, директор государственного учреждения «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии», главный внештатный хирург, трансплантолог Министерства здравоохранения Республики Беларусь, доктор медицинских наук, профессор, академик Национальной академии наук Беларуси, заслуженный врач Республики Беларусь

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

1-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»
(протокол № 6 от 20.01.2023);

Научно-методическим советом учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»
(протокол № 6 от 30.03.2023)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Хирургические болезни» – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике, дифференциальной диагностике, лечении и профилактике хирургических болезней.

Цель преподавания учебной дисциплины «Хирургические болезни» профиля «Анестезиология и реаниматология» – формирование у студентов академических, социально-личностных и профессиональных компетенций для оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями органов брюшной и грудной полости, периферических вен и артерий.

Задачи преподавания учебной дисциплины состоят в формировании у студентов научных знаний об этиологии, патогенезе и клинических проявлениях хирургических заболеваний, умений и навыков, необходимых для:

обследования пациентов с хирургическими заболеваниями;

интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследований;

проведения дифференциальной диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний;

оказания неотложной медицинской помощи при развитии состояний, угрожающих жизни пациентов.

Специфика обучения в субординатуре по профилю «Анестезиология и реаниматология» определяет необходимость целенаправленного изучения студентами принципов диагностики, дифференциальной диагностики, показаний к хирургическому лечению, видов операций, особенностей выполнения хирургических оперативных вмешательств, особенностей ведения пациентов в послеоперационном периоде.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Хирургические болезни» профиля субординатуры «Анестезиология и реаниматология» осуществляется на основе 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.

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

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

Гистология, цитология, эмбриология. Закономерности структурно-функциональной организации, пролиферации и дифференциации клеток, а также закономерности строения, функционирования и развития тканей организма человека.

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

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

Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Основы оперативной хирургии, базовые принципы выполнения оперативных 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.

Патологическая анатомия. Морфология патологических процессов, характерных для хирургических болезней.

Общая хирургия. Основные понятия по хирургии, десмургии, транспортной иммобилизации, кровотечениям и кровопотере, переливанию крови, плазмозаменителей. Асептика, антисептика, основы выполнения хирургических манипуляций, в том числе обработки ран.

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

Пропедевтика внутренних болезней. Навыки обследования пациента, основы клинического мышления, медицинской этики и деонтологии.

В результате изучения учебной дисциплины «Хирургические болезни» профиля субординатуры «Анестезиология и реаниматология» студент должен

знать:

этиологию, патогенез, патоморфологию, классификацию и клинические проявления хирургических заболеваний;

международную классификацию болезней (МКБ-10);

методы и алгоритмы (стандарты) обследования пациентов с хирургическими заболеваниями;

методы хирургического лечения и профилактики хирургических заболеваний;

алгоритмы (стандарты) оказания медицинской помощи пациентам с неотложными хирургическими заболеваниями;

правила медицинской этики и деонтологии;

уметь:

выстраивать коммуникации с пациентами на основе оценки его психических и личностных особенностей, индивидуальной реакции на болезнь, использовать приемы межличностного общения;

проводить объективное обследование пациентов с хирургическими заболеваниями (расспрос, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация);

определять показания к дополнительным методам диагностики и осуществлять интерпретацию результатов лабораторных и инструментальных методов исследований;

проводить дифференциальную диагностику заболеваний, использовать консультации врачей-специалистов при установлении заключительного

клинического диагноза;

правильно формулировать диагноз основных хирургических заболеваний;
оформлять утвержденные формы медицинской документации;

владеть:

методами выявления клинических симптомов основных хирургических заболеваний;

основными приемами хирургической манипуляционной техники.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 108 академических часов, из них 70 часов аудиторных и 38 часов самостоятельной работы студента.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом учреждения высшего образования по специальности в форме зачета.

Итоговая аттестация – государственный экзамен.

Форма получения образования – очная дневная.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Острый аппендицит	–	7
2. Наружные грыжи живота	–	7
3. Заболевания желчного пузыря и желчных протоков	–	7
4. Заболевания поджелудочной железы	–	7
5. Осложнения гастродуоденальных язв	–	7
6. Желудочно-кишечные кровотечения	–	7
7. Кишечная непроходимость	–	7
8. Перитониты	–	7
9. Заболевания артерий и вен	–	7
10. Заболевания молочной железы	–	7
Всего часов	–	70

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Острый аппендицит

Анатомо-физиологические сведения о слепой кишке и червеобразном отростке. Острый аппендицит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Клинические особенности при атипичном расположении червеобразного отростка. Особенности клинической картины острого аппендицита у пожилых людей и беременных женщин. Лабораторная и инструментальная диагностика острого аппендицита. Лечение острого аппендицита.

Аппендикулярный инфильтрат. Этиология, клиническая картина, диагностика, тактика лечения. Аппендикулярный абсцесс. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, виды операций.

Проведение осмотра (сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация) пациента с острым аппендицитом и его осложнениями. Диагностика локальных клинических симптомов (симптомы Кохера-Волковича, Ровзинга, Бартомье-Михельсона, Воскресенского и другие). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Выставление показаний к проведению и оценка результатов ультразвукового исследования правой подвздошной области червеобразного отростка и других органов в качестве дифференциальной диагностики. Определение хирургической тактики ведения пациента, постановка показаний к операции, выбор ее варианта и способа анестезиологического пособия. Осуществление прогнозирования послеоперационного периода и медикаментозных назначений до и после хирургического вмешательства. Оформление медицинской документации.

2. Наружные грыжи живота

Грыжи: элементы и классификация, этиология, патогенез (предрасполагающие и производящие факторы), общая симптоматология и диагностика, основные принципы хирургического лечения. Грыжи белой линии живота: анатомические данные, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Пупочные грыжи: анатомические данные, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение. Паховые грыжи: анатомические данные, классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Бедренные грыжи: анатомические данные, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Послеоперационные грыжи: причины возникновения, клиническая картина, диагностика, методы лечения.

Осложнения грыж (ущемление, невправимость, воспаление, копростаз). Клиническая картина, диагностика, лечение.

Проведение осмотра (сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация) пациента с наружными грыжами и их осложнениями. Диагностика локальных клинических симптомов (симптомы «кашлевого толчка», пальпация наружного пахового кольца). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Выставление показаний к проведению и

оценка результатов гастродуоденальной или кишечной эндоскопии, ультразвукового исследования грыжевого выпячивания и других органов в качестве дифференциальной диагностики. Определение хирургической тактики ведения пациента, постановка показаний к операции, выбор ее варианта и способа анестезиологического пособия. Осуществление прогнозирования и медикаментозных назначений в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.

3. Заболевания желчного пузыря и желчных протоков

Анатомо-физиологические сведения о желчевыводящей системе. Классификация заболеваний желчевыводящей системы, методика обследования пациентов.

Желчнокаменная болезнь: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Осложнения (острый и хронический холецистит, холедохолитиаз, холангит). Клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика, современные методы лечения.

Механическая желтуха: определение понятия, классификация, современные методы диагностики, этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, современные методы лечения. Тактика хирурга при механической желтухе.

Постхолецистэктомический синдром: определение понятия, классификация, причины возникновения. Рубцовые стриктуры желчных путей: клиническая картина, диагностика, современные методы лечения. Остаточный желчный пузырь: клиническая картина, диагностика, лечение.

Проведение осмотра (сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация) пациентов с заболеваниями желчного пузыря и желчевыводящих протоков. Диагностика локальных клинических симптомов (симптомы Грекова-Ортнера, Мерфи, Мюсси-Георгиевского, Курвуазье и другие). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Выставление показаний к проведению и оценка результатов дуоденальной эндоскопии, ультразвукового исследования, томографических (магнитно-резонансная томография (МРТ), компьютерная томография (КТ)) визуализаций гепатодуоденальной зоны и других органов в качестве дифференциальной диагностики. Определение показаний и оценка данных специальных рентгенологических исследований: эндоскопическая ретроградная холангиграфия (ЭРХПГ), чрескожная чрепеченочная холангиграфия (ЧЧХГ). Выбор хирургической тактики ведения пациента, постановка показаний к различным вариантам оперативного лечения и способу анестезиологического пособия. Осуществление прогнозирования и медикаментозных назначений в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.

4. Заболевания поджелудочной железы

Анатомо-физиологические сведения о поджелудочной железе. Острый панкреатит: этиология, патогенез, клиничко-анатомическая классификация, клиническая семиотика, лабораторная и инструментальная диагностика, консервативное лечение, малоинвазивные методы лечения. Показания к

оперативному лечению, виды оперативных вмешательств. Осложнения острого панкреатита. Клиническая картина, диагностика, варианты лечения.

Хронический панкреатит: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение. Показания к оперативному лечению, виды операций.

Кисты, свищи поджелудочной железы: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение. Показания к оперативному лечению, виды операций.

Проведение осмотра (сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация) пациентов с заболеваниями поджелудочной железы. Диагностика локальных клинических симптомов воспалительной и объемной панкреатической патологии (симптомы Мондора, Джонсон-Куллена, Турнера, Керте, Воскресенского, Курвуазье и другие). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Выставление показаний к проведению и оценка результатов ультразвуковой, томографических (МРТ, КТ) визуализаций гепатопанкреатодуоденальной зоны и других органов в качестве дифференциальной диагностики. Определение показаний и оценка данных классических и специальных рентгенологических исследований (контрастирование верхних отделов желудочно-кишечного тракта, билиарной или панкреатической протоковой системы, ангиография). Выбор хирургической тактики ведения пациента, постановка показаний к различным вариантам оперативного лечения и способу анестезиологического пособия. Осуществление прогнозирования и медикаментозных назначений в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.

5. Осложнения гастродуоденальных язв

Прободная язва: этиология, патогенез, клиническая картина прободения (типичного, атипичного, прикрытой перфорации), диагностика и дифференциальная диагностика типичных и атипичных прободений гастродуоденальных язв. Хирургическая тактика и виды операций при прободных язвах желудка и двенадцатиперстной кишки.

Кровоточащая язва. Классификация язвенных гастродуоденальных кровотечений. Клиническая картина. Методы диагностики кровотечений и оценки объема кровопотери. Принципы консервативной терапии. Эндоскопический гемостаз. Показания к оперативному лечению, выбор метода операции.

Пилородуоденальный стеноз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Предоперационная подготовка и методы оперативного лечения.

Пенетрирующая и каллезная язва. Определение. Этиология и патогенез пенетрации язв желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина пенетрации. Методы диагностики. Каллезная язва: клиническая картина, диагностика, лечение.

Проведение осмотра (сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация) пациентов с острыми и хроническими осложнениями язвенной

болезни. Диагностика локальных клинических симптомов осложненного течения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (симптомы Элекера, Дзбановского, Спизарского, «шум плеска», «доскообразный живот» и другие). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Выставление показаний к проведению и оценка результатов гастродуоденальной эндоскопии, ультразвукового исследования, томографических (МРТ, КТ) визуализаций органов брюшной полости в качестве дифференциальной диагностики. Определение показаний и оценка данных классических (обзорный снимок брюшной полости) и специальных рентгенологических исследований (пневмогастрография, бариевое контрастирование верхних отделов желудочно-кишечного тракта). Выбор хирургической тактики ведения пациентов, постановка показаний (экстренных и плановых) к различным вариантам оперативного лечения и способу анестезиологического пособия, планирование дооперационных манипуляций. Осуществление прогнозирования и медикаментозных назначений в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.

6. Желудочно-кишечные кровотечения

Этиология желудочно-кишечных кровотечений различной локализации. Гастродуоденальные кровотечения неязвенной этиологии. Патологические нарушения в организме при кровопотере. Ранние и поздние признаки кровотечения. Дифференциальная диагностика гастродуоденальных и кишечных кровотечений. Принципы консервативного лечения, показания к операции, виды оперативных вмешательств.

Проведение предоперационного осмотра пациента с клиническими признаками желудочно-кишечного кровотечения (сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация, определение физического состояния пациента). Диагностика локальных клинических симптомов внутрипросветных геморрагий (гематомезис, мелена). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Выставление показаний к проведению и оценка результатов гастродуоденальной эндоскопии, энтероскопии, колоноскопии. Определение показаний и оценка данных ультразвукового исследования, томографических (МРТ, КТ) визуализаций органов брюшной полости в качестве дифференциальной диагностики и специального рентгенологического исследования (ангиография). Выбор хирургической тактики ведения пациентов, постановка показаний (экстренных и плановых) к различным вариантам оперативного лечения и способу анестезиологического пособия, планирование дооперационных манипуляций. Осуществление прогнозирования и медикаментозных назначений в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.

7. Кишечная непроходимость

Кишечная непроходимость: классификация, этиология, патогенез различных форм кишечной непроходимости, патологоанатомические изменения. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика

механической и динамической кишечной непроходимости. Содержание лечебно-диагностического комплекса при кишечной непроходимости. Показания к оперативному лечению, виды операций, особенности ведения послеоперационного периода.

Проведение осмотра (сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация) пациентов с кишечной непроходимостью. Диагностика локальных клинических симптомов обструкционной патологии желудочно-кишечного тракта (симптомы Кивуля, Валя, Склярова, Спасокукоцкого, Обуховской больницы). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Определение показаний и оценка данных классических (обзорный снимок брюшной полости (чаши Клойбера и др.), специальных рентгенологических исследований (пассаж бариевой взвеси по кишечнику). Выставление при необходимости показаний к проведению и оценка результатов визуализации органов брюшной полости (ультразвукового, томографических (МРТ, КТ) исследований) в качестве дифференциальной диагностики). Выбор инициального лечения и хирургической тактики ведения пациента, постановка показаний к различным вариантам оперативного лечения и способу анестезиологического пособия. Осуществление прогнозирования и медикаментозных назначений в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.

8. Перитониты

Анатомо-физиологические сведения о брюшине, этиопатогенез перитонита, классификация (по этиологии, распространенности, клиническим стадиям). Распространенные перитониты. Клиническая картина, диагностика. Принципы лечения перитонита. Предоперационная подготовка. Основные задачи и этапы оперативного вмешательства. Принципы антибактериальной терапии острого перитонита. Особенности ведения послеоперационного периода.

Ограниченные перитониты (подпеченочный, поддиафрагмальный, межкишечный и тазовый абсцесс). Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Клинические особенности специфических перитонитов, их диагностика и лечение.

Проведение осмотра (сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация) пациентов с острыми вторичными перитонитами. Диагностика локальных клинических симптомов местных и генерализованных воспалительных процессов брюшины и брюшной полости (симптомы Щеткина-Блюмберга, Раздольского, «мышечный дефанс» и другие). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Определение показаний и оценка данных рентгенологических исследований брюшной полости. Выставление при необходимости и в качестве дифференциальной диагностики показаний к проведению и оценка результатов визуализации органов брюшной полости (ультразвукового, томографических (МРТ, КТ) исследований). Выбор инициального лечения и хирургической тактики ведения

пациента, постановка показаний к различным вариантам оперативного лечения и способу анестезиологического пособия. Осуществление прогнозирования и медикаментозных назначений в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.

9. Заболевания артерий и вен

Этиология и патогенез облитерирующих заболеваний артерий. Клиническая семиотика заболеваний артерий. Современные методы диагностики заболеваний артерий. Принципы консервативного и оперативного лечения.

Облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей: этиопатогенез, классификация, клиническая картина, современные методы диагностики и лечения. Синдром Лериша.

Облитерирующие заболевания висцеральных ветвей аорты: этиология, клиническая картина, современные методы диагностики и лечения.

Облитерирующие поражения ветвей дуги аорты: этиология, клиническая картина, современные методы диагностики и лечения.

Синдром диабетической стопы: патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы консервативного и хирургического лечения, профилактика.

Аневризмы аорты: этиология, клиническая картина, современные методы диагностики и лечения.

Острые нарушения периферического кровообращения. Тромбозы и эмболии периферических артерий различной локализации. Синдром острой артериальной непроходимости. Клиническая картина, диагностика, лечение.

Анатомо-физиологические сведения о венозной системе нижних конечностей. Варикозная болезнь нижних конечностей: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, методы исследования. Лечение варикозной болезни нижних конечностей в зависимости от стадии заболевания, виды операций, малоинвазивные технологии.

Осложнения варикозной болезни нижних конечностей: клиническая картина, диагностика, принципы лечения. Тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей. Клиническая картина, диагностика, лечение. Трофические язвы голени: этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

Флеботромбоз: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Посттромботическая болезнь: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, методы обследования. Принципы консервативного и оперативного лечения.

Проведение осмотра (сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация) пациентов с клинической картиной острых и хронических патологических статусов магистральных артерий и вен. Диагностика локальных клинических симптомов и тактильное обследование артериальных образований (симптомы Хоманса, Мозеса, Бисхарда, Раздольского, «поэтажное» определение артериальной пульсации верхних и нижних конечностей, брюшной полости, каротидной зоны). Оценка клинического анализа крови,

биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Определение показаний и оценка данных ультразвукового исследования артерий и вен. Выставление при необходимости показаний к проведению и оценка результатов визуализирующих (рентгенологических (ангиография, флебография), томографических (МРТ, КТ)) исследований. Выбор способов лечения и хирургической тактики ведения пациента, постановка показаний к различным вариантам оперативного лечения и способу анестезиологического пособия. Осуществление прогнозирования и медикаментозных назначений в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.

10. Заболевания молочной железы

Анатомо-физиологические сведения о молочной железе.

Воспалительные заболевания молочной железы: клиническая картина, диагностика, лечение. Дисгормональные заболевания молочных желез: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Проведение осмотра (сбор анамнеза заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация) пациентов с клинической картиной воспалительной и диспластической патологии молочной железы. Диагностика локальных клинических симптомов (особенности проведения обследования молочной железы симптомы Кенига, Прибрама, Пайра, «лимонной корки»). Оценка клинического анализа крови, биохимических исследований, коагулограммы, общего анализа мочи, интерпретация электрокардиограммы. Определение показаний и оценка данных ультразвукового и рентгенологического исследований молочной железы. Выставление при необходимости показаний к проведению забора для исследования морфологического материала и оценка результатов его исследования. Выбор способа лечения и хирургической тактики ведения пациента, постановка показаний к различным вариантам оперативного лечения и способу анестезиологического пособия. Осуществление прогнозирования и медикаментозных назначений в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ» ПРОФИЛЯ
СУБОРДИНАТУРЫ «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ»**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Кол-во аудиторных часов		Количество часов самостоятельной работы студента	Средства обучения	Литература	Форма контроля знаний
		лекций	практических занятий				
1.	Острый аппендицит	–	7	3,8	1-7	1-10	1-4, 6-8
2.	Наружные грыжи живота	–	7	3,8	1-7	1-10	1-4, 6-8
3.	Заболевания желчного пузыря и желчных протоков	–	7	3,8	1-7	1-10	1-4, 6-8
4.	Заболевания поджелудочной железы	–	7	3,8	1-7	1-10	1-4, 6-8
5.	Осложнения гастродуоденальных язв	–	7	3,8	1-5,7	1-10	1-4, 6-8
6.	Желудочно-кишечные кровотечения	–	7	3,8	1-7	1-10	1-4, 6-8
7.	Кишечная непроходимость	–	7	3,8	1-5,7	1-10	1-4, 6-8
8.	Перитониты	–	7	3,8	1-7	1-10	1-4, 6-8
9.	Заболевания артерий и вен	–	7	3,8	1-5,7	1-7,9	1-4, 6-8
10.	Заболевания молочной железы	–	7	3,8	1-7	1-7,9	1-8
	Всего часов		70	38			

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Актуальные разделы клинической хирургии: пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : в 2-х т. Т. 1. / Н. Н. Иоскевич [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2021. – 528 с.

2. Актуальные разделы клинической хирургии: пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : в 2-х т. Т. 2. / Н. Н. Иоскевич [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2022. – 564 с.

3. Хирургические болезни: учебник / М.И. Кузин [и др.] ; под ред. М.И. Кузина. – 4-е изд. перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 991 с.

Дополнительная:

4. Алексеев, С. А. Хирургические болезни : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 1 / С. А. Алексеев, В. А. Гинюк. – Минск : Вышэйшая школа, 2017. – 287 с.

5. Алексеев, С. А. Хирургические болезни : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 2 / С. А. Алексеев, В. А. Гинюк. – Минск : Вышэйшая школа, 2017. – 247 с.

6. Хирургические болезни : учебное пособие. Ч. 1 : / В. Н. Шиленок [и др.] ; Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Витебский государственный медицинский университет ; под ред. В. Н. Шиленка. – 2-е изд., перераб. и доп. – Витебск : [ВГМУ], 2014. – 467 с.

7. Хирургические болезни: пособие для обучающихся на второй ступени высш. образования (магистратура) / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО «Гродн. гос. мед. ун-т», 1-я каф. хирургических болезней, Каф. общей хирургии, 2015. – 414 с.

8. Неотложная хирургия груди и живота : рук. для врачей / под ред. Л. Н. Бисенкова, П. Н. Зубарева. – Изд 3-е доп. и перераб. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2015. – 574 с.

9. Клиническая хирургия. Национальное руководство : В 3-х т. / 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.

Нормативные правовые акты:

10. Об утверждении клинических протоколов диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с острыми хирургическими заболеваниями : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 46.

ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

При организации обучения применяются традиционные формы и методы обучения студентов (практические занятия), а также элементы управляемой самостоятельной работы студентов.

Образовательный процесс рекомендуется организовывать с

использованием традиционных и современных образовательных технологий (технологий симуляционного обучения, методики «стандартизованный пациент», разнообразных форм коммуникаций, вариативных моделей самостоятельной работы, модульных и рейтинговых систем обучения, тестовых и других систем оценивания уровня компетенций и т. п.).

Практические занятия проводятся на клинических базах учреждения образования в хирургических отделениях организаций здравоохранения, в лабораториях и кабинетах практического обучения.

На практических занятиях под контролем преподавателя студенты самостоятельно собирают жалобы пациента и анамнез заболевания, проводят физикальное обследование, учатся составлять план лабораторно-инструментального обследования, правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировать диагноз, составлять план лечения или оперативного вмешательства, оформлять медицинскую документацию. Практическая подготовка обеспечивается решением студентами ситуационных задач, тестовых заданий, отработкой навыков обследования пациентов, диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний, проведения медицинских вмешательств с использованием электронно-механических, виртуальных и многокомпонентных симуляторов, навыков коммуникативной компетентности с использованием стандартизированного (симулированного) пациента.

Самостоятельная внеаудиторная работа заключается в изучении основной и дополнительной литературы, монографий и периодической литературы, подготовке сообщений, рефератов, презентаций и кратких докладов по наиболее актуальным проблемам хирургии, проработке тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение, подготовке к практическим занятиям, зачету, государственному экзамену.

Студенты знакомятся с безопасными условиями труда, международными требованиями и этическими нормами при проведении инструктажа по охране труда и безопасным методам работы.

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ

1. Мультимедийные презентации.
2. Учебные видеофильмы.
3. Фотоархив.
4. Рентгено-, соно- и томограммы.
5. Ситуационные задачи.
6. Симуляционное оборудование (тренажеры, фантомы, муляжи).
7. Методика стандартизированного (симулированного) пациента.

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Оценка учебных достижений студента осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования.

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

Устная форма:

1. Собеседование.
2. Решение ситуационных задач.

Письменная форма:

3. Контрольные задания.
4. Реферативные сообщения.

Устно-письменная форма:

5. Зачет.

Техническая форма:

6. Электронные тесты.

Симуляционная форма:

7. Оценивание с использованием электронно-механических симуляторов и роботов-тренажеров.

8. Оценивание навыков коммуникативной компетентности с использованием стандартизированного (симулированного) пациента.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Проведение клинического обследования пациентов с острыми и хроническими хирургическими заболеваниями.

2. Интерпретация данных объективного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями.

3. Определение перитонеального синдрома, синдрома острой и хронической кровопотери, желтухи, портальной гипертензии.

4. Проведение клинического обследования и функциональных проб у пациентов с заболеваниями периферических вен и артерий.

5. Выполнение ректального исследования, оценка полученных данных.

6. Выполнение мануального обследования грудной железы.

7. Составление плана обследования пациентов с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости, грудной клетки, сосудов.

8. Оценка результатов лабораторных методов исследования пациентов с хирургическими заболеваниями.

9. Интерпретация рентгено-, ультрасоно- и томограммы при хирургических заболеваниях.

10. перевязка чистых и гнойных ран.

11. Владение основными приемами хирургической манипуляционной техники (пальцевое ректальное исследование, мануальное обследование молочной железы, катетеризация мочевого пузыря, постановка желудочного зонда, плевральная пункция (на тренажере)).

СОСТАВИТЕЛИ:

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

_____ Н.Н.Иоскевич

Проректор по лечебной работе
учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет», доктор
медицинских наук, доцент

_____ Э.В.Могилевец

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

_____ В.П.Василевский

Заведующий хирургическим
отделением учреждения
здравоохранения «Гродненская
университетская клиника»

_____ В.Е. Карпович

Оформление учебной программы и сопровождающих документов
соответствует установленным требованиям.

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

_____ Е.В.Дежиц

_____ 2023

Начальник Республиканского центра
научно-методического обеспечения
медицинского и фармацевтического
образования государственного
учреждения образования
«Белорусская медицинская академия
последипломного образования»

_____ Л.М.Калацей

Сведения о составителях учебной программы

Фамилия, имя, отчество	Иоскевич Николай Николаевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Заведующий 1-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор
☎ служебный	(8 0152) 62 67 49
<i>E-mail:</i>	kaf.hir.bol@gmail.com
Фамилия, имя, отчество	Могилевец Эдуард Владиславович
Должность, ученая степень, ученое звание	Проректор по лечебной работе учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент
☎ служебный	(8 0152) 44 27 96
<i>E-mail:</i>	prolech@grsmu.by
Фамилия, имя, отчество	Василевский Владимир Петрович
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент 1-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент
☎ служебный	(8 0152) 62 67 49
<i>E-mail:</i>	kaf.hir.bol@gmail.com
Фамилия, имя, отчество	В.Е. Карпович
Должность, ученая степень, ученое звание	Заведующий хирургическим отделением учреждения здравоохранения «Гродненская университетская клиника»
☎ служебный	+375291188812
<i>E-mail:</i>	V.Karpovich@gmail.com