

Учреждение образования  
«Гродненский государственный медицинский университет»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования  
«Гродненский государственный  
медицинский университет»  
профессор

И.Г.Жук

« 30 » апреля 2026 г.

Регистрационный № 73.

## ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ

Программа государственного экзамена  
профилей субординатур «Хирургия», «Терапия»,  
«Акушерство и гинекология», «Анестезиология и реаниматология»,  
«Общая врачебная практика»,  
«Общая врачебная практика» (для студентов факультета иностранных  
учащихся)  
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

2026 г.

Программа государственного экзамена «Хирургические болезни» разработана на основе учебных программ, утвержденных ректором учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», по учебным дисциплинам: «Хирургические болезни» (24.06.2016, регистрационный № УД-545/уч., 28.06.2017, регистрационный № УД-641/уч.); «Хирургические болезни» (профиль субординатуры «Общая врачебная практика» для иностранных граждан) (31.08.2023, регистрационный № УД-149); «Общая хирургия» (01.12.2020, регистрационный № УД-241/уч.); «Онкология» (28.06.2017, регистрационный № УД-642/уч.); «Урология» (07.12.2017, регистрационный № УД-709/уч.); «Травматология и ортопедия» (07.12.2017, регистрационный № УД-724/уч.); учебных программ субординатур, утвержденных первым заместителем Министра здравоохранения, по учебным дисциплинам: «Хирургические болезни» (профиль субординатуры «Хирургия») (09.06.2023, регистрационный № 252/уч.суб.); «Хирургические болезни» (профиль субординатуры «Анестезиология и реаниматология») (09.06.2023, регистрационный № 222/уч.суб.); «Хирургические болезни» (профиль субординатуры «Акушерство и гинекология») (09.06.2023, регистрационный № 213/уч.суб.); «Хирургические болезни» (профили субординатуры «Терапия», «Общая врачебная практика») (09.06.2023, регистрационный № 228/уч.суб.)

#### **СОСТАВИТЕЛИ:**

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

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

#### **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

1-й кафедрой хирургической болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (протокол № 7 от 27.03.2026);

Советом лечебного факультета учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (протокол № 9 от 28.04.2026);

Советом факультета иностранных учащихся учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (протокол № 9 от 29.04.2026)

**Содержание**

	стр.
<b>1. Пояснительная записка</b>	4-11
<b>2. Порядок проведения государственного экзамена</b>	11-12
<b>3. Структура экзаменационного билета</b>	12
<b>4. Содержание программы государственного экзамена</b>	12-13
<b>5. Перечень вопросов для государственного экзамена:</b>	
для профиля субординатуры «Хирургия»	13-27
для профилей субординатуры «Терапия», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология и реаниматология», «Общая врачебная практика», «Общая врачебная практика» (для студентов факультета иностранных учащихся)	27-36
<b>6. Перечень практических навыков</b>	36-37
<b>7. Информационно-методическая часть</b>	38-40

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В государственный экзамен включены учебные дисциплины: «Общая хирургия», «Хирургические болезни», «Онкология», «Урология», «Травматология и ортопедия».

**Цель** государственного экзамена состоит в выявлении у студентов сформированных знаний, которые позволят овладеть:

- принципами диагностики;
- принципами проведения дифференциального диагноза;
- принципами определения тактики и необходимых методов лечения при основных хирургических заболеваниях и повреждениях органов брюшной и грудной полости, а также периферических вен и артерий.

**Задачи** государственного экзамена состоят в определении приобретенной студентами академической компетенции, основу которой составляют:

- современные знания по этиологии и патогенезу основных хирургических заболеваний;
- изучение клинической картины, диагностики и дифференциальной диагностики хирургических заболеваний;
- знания о методах лечения хирургических заболеваний;
- практические навыки клинического обследования пациентов, оценки лабораторных и инструментальных методов исследования в хирургической практике;
- принципы профилактики хирургических заболеваний и их осложнений.

По окончании изучения учебной дисциплины «Хирургические болезни» при сдаче государственного экзамена студент должен

**по учебной дисциплине «Хирургические болезни»:**

**знать**

- этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, диагностику и дифференциальную диагностику, методы лечения и профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний и повреждений у взрослых пациентов;
- 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 хирургическое заболевание;
- методикой выявления наиболее часто встречающихся симптомов хирургических заболеваний;
- техникой ассистирования при удалении доброкачественных поверхностных новообразований, аппендэктомии, холецистэктомии, грыжесечения, флебэктомии и других наиболее часто выполняемых абдоминальных и торакальных оперативных вмешательств;
- 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.

### **по учебной дисциплине «Общая хирургия»**

#### **знать:**

- основы антисептики, основные классы лекарственных средств для профилактики и лечения раневой инфекции;
- основы асептики, методы дезинфекции и стерилизации инструментов, перевязочного материала, перчаток; способы обработки рук при проведении хирургических вмешательств;
- основные виды хирургических операций при хирургической патологии, правила подготовки пациента и операционного поля к операции, правила работы в операционной;
- местные и общие признаки травматических повреждений (механических травм, термических, химических и лучевых ожогов, отморожений);
- общие и местные симптомы кровотечений, показания и противопоказания для переливания препаратов крови, кровезаменителей, гемотрансфузионные осложнения, их профилактику и принципы лечения;
- основы общего и местного обезболивания, реанимации;
- принципы диагностики, местного и общего лечения хирургической инфекции;
- закономерности течения раневого процесса, виды заживления и принципы лечения ран, правила проведения перевязок с учетом фазы раневого процесса;
- основы онкологии, трансплантологии, пластической хирургии, вопросы хирургического лечения паразитарных заболеваний и пороков развития;

#### **уметь:**

- применять основные и дополнительные методы обследования для постановки клинического диагноза и определения хирургической тактики;
- производить предстерилизационную подготовку хирургического инструментария, выполнять укладку бикса;
- производить различные виды местного обезболивания с использованием современных анестетиков;
- выполнять внутривенную, подкожную, внутримышечную инъекции;
- определять группу крови пациента;
- готовить систему для переливания препаратов крови и кровезаменителей, проводить пробы на индивидуальную совместимость перед переливанием крови;
- выполнять технику первичной и вторичной хирургической обработки ран, вскрытия подкожной флегмоны, абсцесса;
- выполнять искусственную вентиляцию легких и закрытый массаж сердца;
- осуществлять транспортную иммобилизацию;

**владеть:**

- методами обработки рук при подготовке к хирургическому вмешательству; облачения в стерильную одежду перед операцией;
- методами подготовки операционного поля к операции;
- способами управления операционными лампой и столом;
- техникой раскрытия и подачи стерильного материала во время операции;
- способами приготовления перевязочного материала к операции;
- способами наложения повязок различных типов и видов;
- методами и способами временной остановки кровотечения;

**по учебной дисциплине «Онкология»****знать:**

- организацию специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в амбулаторных и стационарных условиях в Республике Беларусь;
- вопросы диагностики опухолевых заболеваний (лучевые, эндоскопические, цитологические и морфологические, лабораторные методы диагностики);
- методы лечения в онкологии;
- частные разделы онкологии: онкомамологию, новообразования грудной полости, новообразования брюшной полости и забрюшинного пространства, онкоурологию, онкогинекологию, новообразования головы и шеи, новообразования кожи, мягких тканей и костей, злокачественные лимфомы;

**уметь:**

- собрать общесоматический и онкологический анамнез;
- провести общий осмотр и оценить состояние пациента;
- интерпретировать результаты клинико-биохимического лабораторного обследования, в том числе опухолевых маркеров;
- определять наличие свободной жидкости в полостях и выявлять отдаленные метастазы с помощью физикальных методов исследования;
- распознавать наличие новообразований визуальных локализаций;
- определять группы риска при проведении профосмотров;
- определять клиническую группу и в соответствии с ней лечебную тактику;
- решать деонтологические и этические задачи, связанные с сообщением диагноза и плана предстоящего лечения пациенту, родственникам, в том числе, в случае неблагоприятного прогноза и отказа в лечении;
- оказывать неотложную медицинскую помощь пациенту с онкологическим заболеванием при неотложных состояниях: асфиксии, кровотечении, коллапсе, острой задержке мочи, гипертоническом кризе, острой коронарной недостаточности, анафилактическом шоке, напряженном асците, копростазе;

- заполнять учетные медицинские документы на пациентов с онкологическими заболеваниями;

- проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения, пропагандировать здоровый образ жизни и знания основных симптомов опухолевых заболеваний;

**владеть:**

- методикой физикального обследования пациента;
- техникой проведения параллельного осмотра при подозрении на злокачественное новообразование;

- техникой пальпации периферических лимфоузлов;

- техникой пальпации молочных желез;

- техникой пальпации щитовидной железы;

- методикой выполнения пункционной биопсии, мазков-отпечатков новообразования;

- методикой забора мокроты для исследования на атипичные клетки;

- правилами выполнения гемокульт-теста;

**по учебной дисциплине «Урология»**

**знать:**

- основные понятия по диагностике, лечению, профилактике и медицинской реабилитации, клинические протоколы обследования и лечения пациентов (детей и взрослых) с урологическими заболеваниями;

- причины и механизмы формирования осложнений, а также способы их лечения, профилактики у пациентов с урологическими заболеваниями;

- критерии излеченности пациентов с урологическими заболеваниями;

- принципы диспансеризации пациентов с урологическими заболеваниями;

**уметь:**

- провести объективное исследование органов мочевой системы у мужчин и женщин и половой у мужчин;

- установить диагноз и оказать неотложную медицинскую помощь, определить тактику оказания медицинской помощи при наиболее частых урологических заболеваниях;

- выполнить катетеризацию мочевого пузыря эластическим катетером при острой задержке мочи, надлобковую пункцию мочевого пузыря при острой задержке мочи и невозможности катетеризации эластическим (металлическим) катетером;

- организовать уход за пациентами с тотальным недержанием мочи, постоянной цистостомой, нефростомой, уретрокутанеостомой, синдромом задержки мочи, требующим систематической катетеризации мочевого пузыря;

- оценить состояние предстательной железы при пальцевом ректальном исследовании;

**владеть:**

- техникой катетеризации мочевого пузыря эластическим катетером при

острой задержке мочи;

- техникой надлобковой пункции мочевого пузыря при острой задержке мочи и невозможности катетеризации эластическим (металлическим) катетером;

- методикой пальпации почек в положении лежа, стоя, на боку;

- методикой пальпации и перкуссии мочевого пузыря;

- методикой исследования органов мошонки;

- методикой проведения пальцевого ректального исследования;

- алгоритмом обследования пациентов при почечной колике, острой задержке мочи, макрогематурии, острой почечной недостаточности, анурии, повреждениях мочеполовых органов, остром обструктивном пиелонефрите, синдроме «острой мошонки»;

- методами и способами ухода за пациентами с тотальным недержанием мочи, постоянной цистостомой, нефростомой, уретрокутанеостомой, синдромом задержки мочи, требующим систематической катетеризации мочевого пузыря;

- умением вести медицинскую документацию на пациентов с урологическими заболеваниями;

#### **по учебной дисциплине «Травматология и ортопедия»**

##### **знать:**

- этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину ортопедических заболеваний и типичных повреждений опорно-двигательного аппарата у детей и взрослых;

- современные методы диагностики, консервативного и оперативного лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата;

- объем первичной, неотложной и специализированной медицинской помощи при повреждениях опорно-двигательного аппарата;

- методы диагностики, лечения при множественной, сочетанной и комбинированной травме;

- методы профилактики заболеваний и повреждений опорно-двигательного аппарата у детей и взрослых;

- виды травматизма (производственный, бытовой, детский и др.), их характеристику и методы профилактики;

- частоту, причины, социально-экономические проблемы травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата;

- принципы медицинской реабилитации пациентов с политравмой и ортопедическими заболеваниями;

##### **уметь:**

- выявлять механизм травмы и распознавать типичные повреждения опорно-двигательного аппарата;

- обследовать пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата;

- диагностировать типичные повреждения скелета;

- оказывать неотложную медицинскую помощь при травмах опорно-двигательного аппарата;
- временно останавливать наружное кровотечение и накладывать повязку при открытых переломах;
- выполнять транспортную иммобилизацию при повреждениях опорно-двигательного аппарата;
- выполнять новокаиновую блокаду места перелома;
- проводить лечение переломов консервативными методами;
- выявлять часто встречающиеся врожденные заболевания и деформации опорно-двигательного аппарата и оформлять направление для консультации в специализированную организацию здравоохранения;

**Владеть:**

- методами клинического обследования состояния опорно-двигательного аппарата;
- методами диагностики повреждений мягких тканей, переломов, вывихов и способами оказания первичной медицинской помощи, в том числе у детей;
- методами диагностики сенильных и патологических переломов и способами оказания первичной медицинской помощи;
- методикой обследования пациентов с множественными и сочетанными повреждениями;
- способами определения степени тяжести состояния пациента с политравмой;
- способами выявления доминирующих повреждений при множественной и сочетанной травме;
- способами оказания неотложной медицинской помощи при политравме (типичные новокаиновые блокады, транспортную иммобилизацию, временную остановку кровотечения, переливание кровезаменителей, ингаляцию смеси кислорода с закисью азота);
- принципами выбора места дальнейшего лечения пациентов с множественными, сочетанными и комбинированными повреждениями;
- методикой составления плана мероприятий по профилактике и лечению возможных осложнений (острая почечная недостаточность, тромбоэмболия, жировая эмболия, раневая инфекция, остеомиелит и др.) в ранние сроки после политравмы;
- методами диагностики повреждений, дегенеративных, воспалительных и обменных заболеваний суставов;
- методикой составления плана лечения и методами консервативного лечения пациентов с артрозом, методами выявления пациентов с артрозом, нуждающихся в лечении в стационарных условиях;
- способами диагностики по клиническим признакам типичных врожденных заболеваний и деформаций опорно-двигательного аппарата у детей: кривошеи, деформации грудной клетки, врожденного вывиха бедра, сколиотической болезни, деформации стопы;

– методикой определения показаний для направления пациентов на реабилитационное лечение.

## **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА**

Государственный экзамен по учебной дисциплине «Хирургические болезни» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» проводится в два этапа:

- практическая часть,
- теоретическая часть.

Прием практических навыков проводится на базе симуляционно-аттестационного центра в формате объективного структурированного экзамена (ОСКЭ) в соответствии с перечнем тем в рамках учебной программы дисциплины по вопросам, утвержденным на совете лечебного факультета.

Контроль усвоения практических навыков студентами проводится в соответствии с 5 паспортами ОСКЭ:

1. Паспорт экзаменационной станции объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) (практическая часть итоговой аттестации) «Пункционные манипуляции плевральных полостей», утвержденный первым проректором 04.03.2026, рег. № ПЭС-ГЭ-57/2026.

2. Паспорт экзаменационной станции объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) (практическая часть итоговой аттестации) «Хирургический шов», утвержденный первым проректором 04.03.2026, рег. № ПЭС-ГЭ-58/2026.

3. Паспорт экзаменационной станции объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) (практическая часть итоговой аттестации) «Профилактический онкологический осмотр», утвержденный первым проректором 04.03.2026, рег. № ПЭС-ГЭ-59/2026.

4. Паспорт экзаменационной станции объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) (практическая часть итоговой аттестации) «Физикальное исследование живота при хирургической патологии», утвержденный первым проректором 02.03.2026, рег. № ПЭС-ГЭ-60/2026.

5. Паспорт экзаменационной станции объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) (практическая часть итоговой аттестации) «Формирование заключения визуализирующего метода исследования патологии у пациента хирургического профиля», утвержденный первым проректором 04.03.2026, рег. № ПЭС-ГЭ-61/2026.

Прием практических навыков осуществляется на основании паспортов экзаменационных станций ОСКЭ с использованием оценочных листов.

Практические навыки принимаются комиссионно с выставлением оценки в зачетно-экзаменационной ведомости. Оценка за практические навыки выставляется в соответствии с критериями оценки практических знаний и умений студентов по внутренним болезням. При получении оценки один, два, три за практические навыки студент к дальнейшим этапам сдачи государственного экзамена не допускается.

Второй этап государственного экзамена проводится в устной форме по экзаменационным билетам государственной экзаменационной комиссией, состав которой утверждается ректором университета.

К сдаче государственного экзамена допускаются обучающиеся, полностью выполнившие учебные планы, учебные программы и программы практики.

## **СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА**

Вопросы экзаменационного билета отражают содержание настоящей программы государственного экзамена по учебной дисциплине «Хирургические болезни».

Экзаменационный билет содержит четыре теоретических вопроса. Два вопроса из них соответствуют разделу частной хирургии, один вопрос – общей хирургии или онкологии, или урологии, один вопрос – травматологии и ортопедии.

## **СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА**

### **1. Общая хирургия**

Клиническое обследование пациентов с хирургическими заболеваниями. Асептика и антисептика, виды кровотечений и методы их остановки, переливание крови и кровезаменителей. Современные способы обезболивания, реанимационные мероприятия. Основы онкологии. Травматические повреждения, гнойно-воспалительные заболевания.

### **2. Частная хирургия – хирургические заболевания**

Клиническая картина заболеваний органов брюшной полости и грудной клетки, периферических и магистральных сосудов.

Специальные методы диагностики при хирургических заболеваниях и их интерпретация.

Дифференциальная диагностика, клинические особенности различных патологических процессов, осложнения наиболее распространенных заболеваний.

Показания к хирургическому лечению. Предоперационная подготовка пациентов. Способы оперативного вмешательства, эндоскопические и малоинвазивные технологии.

Интра- и послеоперационные осложнения, клиническая картина, методы диагностики, профилактики и лечения.

### **3. Травматология и ортопедия**

Организация специализированной помощи, профилактика травматизма среди населения. Современные лечебные технологии в травматологии и ортопедии. Лечение переломов костей и травм суставов и их осложнений. Профилактика и лечение заболеваний костно-мышечной системы у детей и взрослых.

### **4. Онкологические заболевания**

Основные положения фундаментальной онкологии. Организация

онкологической помощи населению. Основные принципы диагностики при подозрении на наличие у пациента злокачественного новообразования. Основные нозологические формы злокачественных новообразований и современные принципы их лечения. Профилактика злокачественных новообразований и деонтологические основы работы с онкологическими пациентами.

### **5. Урологические заболевания**

Хирургическая анатомия органов мочеполовой системы. Повреждения органов мочевой и мужской половой сферы. Ургентная урология. Острые воспалительные заболевания. Острая и хроническая почечная недостаточность. Вопросы онкоурологии. Клиническая андрология.

## **ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА: профиль субординатуры «Хирургия»**

1. Принципы современной деонтологии.
2. Н.И. Пирогов, его роль в развитии хирургии.
3. Развитие клинической хирургии в Республике Беларусь и ее основоположники.
4. Организация неотложной хирургической помощи.
5. Асептика. Борьба с воздушной, капельной, контактной и имплантационной инфекцией.
6. Антисептика. Виды антисептики.
7. Диспансеризация пациентов с хирургическими заболеваниями.
8. Группы диспансерных пациентов, нуждающихся в совместном наблюдении хирурга и терапевта.
9. Современные принципы предоперационной подготовки.
10. Предоперационная подготовка, ЛФК в предоперационном и послеоперационном периодах.
11. Профилактика легочных осложнений в послеоперационном периоде.
12. Группы крови, Rh-фактор. Свойства агглютиногенов и агглютининов. Методы определения групп крови и Rh-фактора.
13. Реакция изогемоагглютинации.
14. Переливание донорской крови и ее компонентов: показания и противопоказания. Действия врача перед, во время и после переливания компонентов крови. Методы и способы переливания компонентов и препаратов крови.
15. Кровезаменители: классификация и показания к их применению на этапах медицинской эвакуации.
16. Осложнения при переливании донорской крови, ее компонентов и белковых препаратов.
17. Кровотечения: классификация, методы временной и окончательной остановки кровотечения.

18. Принципы восполнения объема циркулирующей крови при кровопотере.
19. Фурункул, карбункул, гидраденит. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
20. Абсцессы и флегмоны мягких тканей: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
21. Глубокие флегмоны лица и шеи: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
22. Флегмоны кисти: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
23. Острый мастит: классификация, диагностика, лечение и медицинская реабилитация.
24. Неклостридиальная анаэробная инфекция: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
25. Столбняк: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Плановая и экстренная профилактика.
26. Сепсис: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация.
27. Принципы лечения хирургической гнойной инфекции.
28. Принципы современной комбинированной антибактериальной терапии.
29. Общие принципы профилактики гнойно-септических осложнений у пациентов с хирургическими заболеваниями.
30. Гематогенный остеомиелит: патогенез, клиническая картина, лечение, медицинская реабилитация.
31. Травматический шок: современные взгляды на патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
32. Электротравма: клиническая картина, диагностика, лечение.
33. Синдром позиционного сдавления: патогенез, клиническая картина, лечение.
34. Отморожения: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
35. Кожная пластика: виды и методы.
36. Рожистое воспаление.
37. Эутиреоидный зоб: классификация, клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций.
38. Тиреоидиты: классификация, этиология, клиническая картина, диагностика, консервативное лечение, показания к хирургическому лечению, виды операций.
39. Тиреотоксический зоб: классификация, этиология, клиническая картина, диагностика, консервативное лечение, показания к хирургическому лечению, виды операций.
40. Тиреотоксическая аденома: классификация, этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
41. Кардиоспазм: клиническая картина, диагностика, консервативное лечение, показания к хирургическому лечению, виды операций.
42. Ожоги пищевода и их осложнения.
43. Рубцовые стриктуры пищевода: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

44. Методы обследования пациентов с заболеваниями легких.
45. Острые и хронические абсцессы легкого: клиническая картина, диагностика, лечение и медицинская реабилитация.
46. Легочные кровотечения: причины, диагностика, лечение и медицинская реабилитация.
47. Острый гнойный плеврит: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация.
48. Свернувшийся гемоторакс: клиническая картина, диагностика, лечение.
49. Торакоскопические вмешательства при заболеваниях и травмах груди.
50. Диафрагмальные грыжи: классификация, диагностика, лечение и медицинская реабилитация. Лапароскопические вмешательства при диафрагмальных грыжах.
51. Кисты и новообразования средостения: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация.
52. Пилородуоденальный стеноз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация.
53. Пенетрирующая язва желудка и 12-перстной кишки: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
54. Хирургическое лечение язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки: показания, виды операций, медицинская реабилитация.
55. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки: этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики.
56. Медицинская реабилитация пациентов, перенесших операцию по поводу прободной язвы желудка или 12-ти перстной кишки после выписки из стационара.
57. Гастродуоденальные кровотечения: причины, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, тактика лечения, методы операций и медицинская реабилитация.
58. Методы определения тяжести кровопотери при гастродуоденальных кровотечениях.
59. Функциональные постгастрорезекционные синдромы: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение и медицинская реабилитация.
60. Пептическая язва оперированного желудка: клиническая картина, диагностика, лечение и медицинская реабилитация.
61. Желчнокаменная болезнь: этиология, патогенез, клинические формы, диагностика лечения.
62. Острый холецистит: клиническая картина, диагностика, лечение.
63. Осложнения острого холецистита: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация.
64. Малоинвазивные вмешательства при желчнокаменной болезни.
65. Хронический калькулезный холецистит: этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
66. Острый билиарный панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение (тактика врача).

67. Постхолецистэктомический синдром: этиология, классификация, методы дооперационного обследования пациентов.
68. Холедохолитиаз: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
69. Стриктуры желчных протоков: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическое лечение (реконструктивные и восстановительные операции).
70. Стеноз большого дуоденального сосочка: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, способы хирургического лечения (эндоскопическая и трансдуоденальная папиллосфинктеротомия).
71. Дисфункция сфинктера Одди: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
72. Стриктуры билиодигестивных анастомозов: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
73. Обтурационная желтуха: классификация причин обтурации билиарной системы, общие принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.
74. Дооперационные методы обследования пациентов с обтурационной желтухой.
75. Интраоперационные методы обследования пациентов с обтурационной желтухой. Показания к холедохотомии и способы ее завершения.
76. Наружное дренирование желчных протоков: показания к применению, способы.
77. Внутреннее дренирование желчных протоков (билиодигестивные анастомозы): показания к применению, виды.
78. Транспеченочное дренирование печени при механической желтухе: показания, открытые способы (Продери, Сейпла-Куриани, Петровского), рентгенэндоваскулярные технологии.
79. Синдром Мириззи: этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
80. Непаразитарные кисты печени: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика хирурга, способы операций (малоинвазивные вмешательства и открытые операции).
81. Паразитарные кисты печени: эхинококкоз печени (этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного лечения, способы операций (малоинвазивные вмешательства и открытые операции)).
82. Паразитарные кисты печени: альвеококкоз печени (этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, консервативное лечение, виды операций (малоинвазивные вмешательства и открытые операции)).
83. Абсцессы печени: бактериальные (этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, консервативное

- лечение, способы операций (малоинвазивные вмешательства и открытые операции).
84. Абсцессы печени: амёбные (этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, консервативное лечение, способы операций (малоинвазивные вмешательства и открытые операции).
  85. Абсцессы печени: описторхозные (этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение).
  86. Острый панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, осложнения. Современная хирургическая тактика. Принципы консервативного лечения. Показания к хирургическому лечению. Виды операций.
  87. Панкреонекроз: патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.
  88. Малоинвазивные вмешательства при остром панкреатите.
  89. Кисты и свищи поджелудочной железы: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению, медицинская реабилитация. Виды операций.
  90. Портальная гипертензия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
  91. Кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода: клиническая картина, диагностика, современные подходы в лечении.
  92. Заворот тонких кишок: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация.
  93. Заворот сигмы: клиническая картина, диагностика, лечение.
  94. Инвагинация: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
  95. Узлообразование: клиническая картина, диагностика, лечение.
  96. Динамическая кишечная непроходимость: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
  97. Острая спаечная кишечная непроходимость: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
  98. Кишечная непроходимость на почве рака толстой кишки: клиническая картина, диагностика, лечение.
  99. Острый аппендицит: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
  100. Острый аппендицит у пожилых, детей и беременных женщин.
  101. Осложнения острого аппендицита: классификация.
  102. Апендикулярный инфильтрат: клиническая картина, диагностика, тактика, лечение и медицинская реабилитация.
  103. Апендикулярный абсцесс: клиническая картина, диагностика, тактика, лечение и медицинская реабилитация.
  104. Поддиафрагмальный абсцесс: клиническая картина, диагностика, тактика, лечение и медицинская реабилитация.
  105. Абсцесс дугласова пространства: клиническая картина, диагностика, тактика, лечение и медицинская реабилитация.

106. Причины летальности при остром аппендиците. Тактика врача-хирурга при сомнительном диагнозе острого аппендицита.
107. Закрытые повреждения органов брюшной полости: классификация, клиническая картина, алгоритм обследования, лечение.
108. Закрытые повреждения селезенки: клиническая картина, диагностика, лечение.
109. Закрытые повреждения печени: клиническая картина, диагностика, лечение и медицинская реабилитация.
110. Закрытые повреждения кишечника: клиническая картина, диагностика, лечение органов брюшной полости, медицинская реабилитация.
111. Геморрой и его осложнения: клиническая картина, диагностика и тактика хирурга, консервативное лечение и медицинская реабилитация. Показания к оперативному лечению. Виды операций.
112. Острый и хронический парапроктит: клиническая картина, диагностика, методы операций, лечение.
113. Выпадение прямой кишки: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация.
114. Бедренные грыжи: клиническая картина, диагностика, лечение, современные методы пластики.
115. Паховые грыжи: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, современные методы пластики паховых грыж.
116. Грыжи спигелиевой линии: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, способы оперативного лечения (натяжные, ненатяжные методы пластики).
117. Седалищные грыжи: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, способы оперативного лечения (натяжные, ненатяжные методы пластики).
118. Промежностные грыжи: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, способы оперативного лечения (натяжные, ненатяжные методы пластики).
119. Грыжи запирающего отверстия: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, способы оперативного лечения (натяжные, ненатяжные методы пластики).
120. Осложнения наружных грыж живота: классификация (ущемление, воспаление, невправимость, копростаз), клиническая картина, диагностика, лечение.
121. Дифференциальная диагностика ущемленных пахово-мошоночных грыж и водянки яичка.
122. Дифференциальная диагностика ущемленных и невправимых грыж.
123. Ущемление внутренних грыж: виды, клиническая картина, диагностика, лечение и медицинская реабилитация.
124. Послеоперационные вентральные грыжи: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация.
125. Лапароскопические вмешательства при грыжах живота.

126. Комбинированная пластика при послеоперационных грыжах.
127. Классификация перитонитов: по этиологии, характеру экссудата, распространенности, стадии течения.
128. Острый гнойный перитонит: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение и медицинская реабилитация.
129. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с распространенными формами перитонита.
130. Дифференциальная диагностика острых хирургических заболеваний органов брюшной полости.
131. Варикозная болезнь вен нижних конечностей: клиническая картина, диагностика, показания к консервативному и оперативному лечению. Принципы консервативного лечения. Склеротерапия. Хирургическое лечение, миниинвазивные операции (ЭВЛК, РИО, флебография), открытые операции.
132. Тромбофлебиты, флеботромбозы, посттромбофлебитический синдром нижних конечностей: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика консервативное и хирургическое лечение.
133. Общие принципы профилактики тромбэмболических осложнений в послеоперационном периоде.
134. Неспецифический аорто-артериит: определения понятия, этиология, патогенез, классификация синдромов, общие принципы диагностики, дифференциальная диагностика, показания и противопоказания к хирургическому лечению, принципы консервативного лечения (схема пульс-терапии), принципы выполнения и виды операции.
135. Оклюзионные поражения ветвей дуги аорты: этиология, патогенез гемодинамических расстройств, классификация стадий нарушений мозгового кровообращения, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, показания к хирургическому лечению, методы реконструкций ветвей дуги аорты (открытые и рентгенэндоваскулярные операции).
136. Синдром атипичной коарктации нисходящей части аорты: этиология, патогенез гемодинамических расстройств, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы хирургического лечения.
137. Аневризмы аорты: этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления, осложнения, общие принципы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение.
138. Аневризмы грудной аорты: этиология, патогенез гемодинамических расстройств, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, врачебная тактика. Хирургическое лечение: открытые радикальные и паллиативные операции, рентгенэндоваскулярные операции.
139. Расслаивающая аневризма грудной аорты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, врачебная тактика, принципы

- консервативного лечения, хирургическое лечение (открытые и эндоваскулярные вмешательства).
140. Аневризмы брюшной аорты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, врачебная тактика, хирургическое лечение (открытые и эндоваскулярные вмешательства).
  141. Расслаивающаяся аневризма брюшной аорты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, врачебная тактика, хирургическое лечение.
  142. Аневризмы периферических артерий.
  143. Хроническая абдоминальная ишемия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическое лечение (рентгеноэндоваскулярные и открытые операции).
  144. Вазоренальная гипертензия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, рентгенэндоваскулярное и хирургическое лечение.
  145. Синдром Лериша: этиология, патогенез гемодинамических расстройств, классификация хронического нарушения артериального кровообращения в нижних конечностях, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного лечения, показания к оперативному лечению, прямые и не прямые артериальные реконструктивные операции, паллиативные операции, малоинвазивные рентгенэндоваскулярные методы артериальных реконструкций.
  146. Облитерирующий эндартериит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного лечения, показания к операциям, способы оперативного лечения.
  147. Облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей: этиология, патогенез, клиническая картина, классификация хронической артериальной недостаточности нижних конечностей, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного лечения, способы оперативного лечения.
  148. Синдром и болезнь Рейно: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, консервативное лечение, показания к операции, виды операций.
  149. Острая артериальная недостаточность нижних конечностей: эмболия артерий, этиология, патогенез развития ишемии, классификация степеней ишемии, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного лечения, показания к операциям, виды хирургических вмешательств.
  150. Острая артериальная недостаточность нижних конечностей: тромбозы артерий, этиология, патогенез развития ишемии, классификация степеней ишемии, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного лечения, показания к операциям, виды операций.

151. Острые тромбозы и эмболии брыжеечных сосудов: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
152. Врожденные пороки сердца: классификация, патогенез гемодинамических нарушений, общие принципы диагностики и хирургического лечения.
153. Врожденные пороки сердца: болезнь Фалло (патогенез гемодинамических нарушений, клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению, способы хирургического лечения).
154. Приобретенные пороки сердца: классификация, общие принципы диагностики и выполнения оперативных вмешательств при протезировании клапанов сердца (открытых и чрескожных).
155. Приобретенные пороки сердца: стеноз митрального клапана (этиология, патогенез гемодинамических нарушений, классификация, клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению, способы хирургического лечения).
156. Хроническая ишемическая болезнь сердца: показания к хирургическому лечению и выбору способа реваскуляризации миокарда, варианты открытых шунтирующих операций, чрескожные транслюминальные методы лечения (ангиопластика и стентирование), трансмиокардиальная лазерная реваскуляризация миокарда.
157. Постинфарктная аневризма сердца: этиология, патогенез гемодинамических нарушений, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды хирургических вмешательств.
158. Острые перикардиты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению, способы дренирования перикарда.
159. Хронические перикардиты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению, виды хирургических вмешательств.
160. Ранение сердца: клиническая картина, диагностика, тактика врача.
161. Нарушение ритма сердца: мерцательная аритмия (этиология и патогенез, клиническая картина, показания к хирургическому лечению, виды операций).
162. Понятие о пересадке тканей и органов.
163. Основные положения законодательных актов Республики Беларусь, регламентирующих проведение трансплантации.
164. Структура трансплантационной помощи в Республике Беларусь.
165. Основные термины в трансплантологии и виды трансплантации.
166. Алгоритм действия персонала при наличии потенциального донора.
167. Понятие и порядок констатации смерти головного мозга.
168. Условия и порядок проведения трансплантации
169. Принципы подбора доноров: трансплантационный иммунитет, патогенез развития иммунного ответа на трансплантат.
170. Осложнения трансплантации органов: причины, лечение, профилактика.

171. Виды реакции отторжения при трансплантации.
172. Трансплантация сердца: общие сведения, показания, противопоказания, виды и этапы операции.
173. Трансплантация поджелудочной железы: общие сведения, показания, противопоказания, виды и этапы операции.
174. Трансплантация легких: общие сведения, показания, противопоказания, виды и этапы операции.
175. Трансплантация печени: общие сведения, показания, противопоказания, виды и этапы операции.
176. Трансплантация почек: общие сведения, показания, противопоказания, виды и этапы операции.
177. Феохромоцитома: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
178. Врожденные расщелины губы и неба: клиническая картина, диагностика, сроки хирургического лечения, способы операций.
179. Атрезии пищевода и пищеводно-трахеальных свищей.
180. Атрезии заднего прохода и прямой кишки.
181. Инвагинация кишечника у детей: патогенез, особенности клинической картины, диагностика, лечение.
182. Перидуральная и спинномозговая анестезия.
183. Местное обезболивание.
184. Неингаляционный наркоз.
185. Многокомпонентный наркоз.
186. Ингаляционный наркоз.
187. Современные способы детоксикации организма.
188. Терминальное состояние: диагностика, принципы оказания помощи.
189. Водянка яичка и семенного канатика: клиническая картина, диагностика, лечение и медицинская реабилитация.
190. Почечнокаменная болезнь и гидронефроз.
191. Камни мочевого пузыря: клиническая картина, диагностика, лечение.
192. Закрытые повреждения почек: клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
193. Разрыв мочевого пузыря и уретры: клиническая картина, диагностика, лечения.
194. Аденома предстательной железы (доброкачественная гиперплазия предстательной железы): клиническая картина, диагностика, лечения.
195. Дифференциальная диагностика между почечной коликой и острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости.
196. Организация и задачи онкологической помощи. Группы пациентов повышенного риска. Профилактические осмотры.
197. Клинические группы онкопациентов: классификация онкозаболеваний по стадиям и системе TNM.
198. Принципы лучевой и химиотерапии онкозаболеваний.
199. Дисгормональная дисплазия и рак молочной железы: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация.

200. Рак легкого: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация.
201. Рак пищевода: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
202. Предраковые заболевания пищевода, желудка, ободочной и прямой кишки: диспансерное наблюдение, лечение.
203. Рак желудка: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
204. Рак ободочной кишки: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение и медицинская реабилитация.
205. Рак прямой кишки: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
206. Показания к экстренным операциям и объем при осложнениях злокачественных заболеваний толстой кишки.
207. Злокачественные новообразования почек: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация.
208. Новообразования мочевого пузыря.
209. Рак предстательной железы: клиническая картина, диагностика, принципы современного лечения.
210. Переломы челюстей: клиническая картина, диагностика, лечение.
211. Классификация, клиническая картина и диагностика повреждений проксимального метаэпифиза плечевой кости, консервативное и оперативное лечение.
212. Привычный вывих плеча. Причины, клинические проявления, диагностика. Современные виды открытых и артроскопических методов хирургического лечения.
213. Раны. Классификация, принципы лечения. Первичная хирургическая обработка ран (классификация по срокам и технике выполнения). Вторичная хирургическая обработка ран.
214. Тактика запрограммированного многоэтапного хирургического лечения у пациентов с тяжелыми травмами. Задачи I, II, III этапов лечения.
215. Перелом диафиза ключицы: механизм травмы, возможные осложнения, клиническая картина, диагностика, лечение.
216. Нестабильные переломы таза: оказание помощи на догоспитальном этапе, клиническая картина, диагностика, лечение.
217. Переломы в области локтевого сустава: клиническая картина, диагностика, лечение.
218. Переломы шейки бедра: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
219. Травматическая болезнь: периоды течения, принципы оказания медицинской помощи.
220. Вывихи плеча: классификация, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, осложнения.
221. Повреждения вращательной манжеты плеча: клиническая картина, современные методы диагностики, лечение.

222. Травматические вывихи костей предплечья: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
223. Переломы дистального метаэпифиза лучевой кости: клиническая картина, лечение.
224. Переломы диафиза плечевой кости: диагностика, возможные осложнения, методы консервативного и хирургического лечения.
225. Деформирующий остеоартрит тазобедренного и коленного суставов: классификация, принципы лечения, эндопротезирование крупных суставов.
226. Повреждения сухожилия длинной головки бицепса и разрыва дистального конца сухожилия двуглавой мышцы плеча: диагностика и лечение.
227. Переломы дистального метаэпифиза плечевой кости: диагностика и лечение. Особенности диагностики и лечения внутрисуставных переломов.
228. Переломы венечного отростка локтевой кости: диагностика, лечение.
229. Травматические вывихи бедра: классификация, диагностика, способы вправления, медицинская реабилитация.
230. Переломы головки и шейки лучевой кости: диагностика, лечение.
231. Повреждения сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев: клинические проявления и диагностика, методы консервативного и хирургического лечения.
232. Тотальные и субтотальные отчленения кисти и пальцев: правила хранения и транспортировки отчлененных сегментов конечности. Способы и техника формирования культей пальцев кисти.
233. Контрактура Дюпюитрена: клиническая картина, диагностика и лечение.
234. Синдрома карпального канала: клиническая картина, диагностика и лечение.
235. Комплексный регионарный болевой синдром (синдрома Зудека): причины развития, диагностика и лечение.
236. Способы временной остановки наружных кровотечений.
237. Обширная травматическая отслойка кожи и клетчатки конечностей и туловища (синдром Морель-Лавалле): механизм отслойки, диагностика, осложнения, методы консервативного и хирургического лечения.
238. Первичная хирургическая обработка ран: классификация по срокам, этапы выполнения.
239. Неосложненные и осложненные повреждения позвоночника: классификация, клиническая картина, диагностика, оказание медицинской помощи.
240. Контрактура Фолькмана: диагностика, принципы и методы лечения.
241. Переломы мыщелков бедра и большеберцовой кости: диагностика, методы консервативного и хирургического лечения.
242. Ампутация и экзартикуляция: первичные и вторичные показания к ампутации конечностей.
243. Погружной остеосинтез: накостный, интрамедуллярный, показания и основные принципы, особенности остеосинтеза при внутрисуставных и околоуставных переломах.

244. Переломы диафиза бедренной кости: клиническая картина, диагностика, способы лечения.
245. Вывихи голени: диагностика, лечение и возможные осложнения.
246. Переломы диафиза костей предплечья. Перелома-вывих костей предплечья (Монтеджи, Галеацци): диагностика, принципы лечения.
247. Переломы ладьевидной кости, перилунарный вывих, вывих полулунной кости: принципы диагностики и лечения.
248. Транспортная иммобилизация: показания, средства и правила её применения.
249. Сочетанная и множественная травма: диагностика, оказание неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе.
250. Внеочаговый компрессионно-дистракционный остеосинтез: его виды, преимущества и недостатки, показания к применению.
251. Основные принципы и методы лечения переломов: понятие о стабильно-функциональном и биологическом остеосинтезе.
252. Переломы основания I пястной кости (переломы Беннета и Роландо): консервативное и хирургическое, лечение сроки иммобилизации.
253. Повреждения связок голеностопного сустава: дифференциальная диагностика, лечение.
254. Врожденная мышечная кривошея: диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.
255. Нарушение консолидации переломов: замедленная консолидация, несросшиеся переломы, ложные суставы. Причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
256. Повреждение ахиллова сухожилия: клиническая картина, диагностика, лечение.
257. Врожденный вывих бедра: клиническая картина и диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.
258. Повреждение менисков и связочного аппарата коленного сустава: клиническая, инструментальная диагностика, артроскопия в диагностике и лечении повреждений коленного сустава.
259. Повреждения костей таза: клиническая картина, классификация, диагностика, оказание помощи и принципы лечения.
260. Переломы лодыжек: классификация, клиника, диагностика, лечение.
261. Повреждение передней крестообразной связки коленного сустава: клиническая картина, диагностика, лечение.
262. Понятия о костной пластике: её виды, показания к применению.
263. Врожденная косолапость: диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.
264. Повреждение коллатеральных связок коленного сустава: клиническая картина, диагностика, лечение.
265. Молоткообразные и когтеобразные деформации пальцев стопы: клиническая картина, принципы консервативного и оперативного лечения.
266. Особенности и виды переломов костей у детей: особенности клинической и рентгенологической диагностики, принципы консервативного и

- оперативного лечения.
267. Травматические вывихи надколенника: клиническая картина, диагностика, лечение.
268. Сколиотическая болезнь: клиническая картина, диагностика, классификация, принципы прогнозирования, консервативные и оперативные методы лечения.
269. Дегенеративные заболевания позвоночника (деформирующий спондилёз, спондилоартроз, остеохондроз позвоночника): клиническая картина, лучевые методы диагностики, лечение.
270. Остеохондропатия апофизов тел позвонков (болезнь Шёйерманна-Мау): клиническая картина, диагностика, лечение.
271. Остеогенная саркома, саркома Юинга: эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
272. Метастатические костные новообразования (метастатические поражения костных структур при раке молочной железы, легкого, почки, предстательной железы): клиническая картина, диагностика, лечение.
273. Политравма. Кататравма: этапы и значение тактики контроль повреждения в оказании медицинской помощи пациентам в критическом состоянии.
274. Компартмент–синдром: клиническая картина, диагностика, консервативное и оперативное лечение.
275. Повреждения сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев кисти: механизмы травмы, анатомические зоны повреждений, клиническая картина, диагностика, условия, сроки и техника выполнения сухожильного шва.
276. Травматическое отчленение конечностей: клиника, диагностика, правила сохранения отчленившихся сегментов, алгоритм оказания первичной медицинской помощи.
277. Открытые переломы конечностей: особенности диагностики переломов, классификация открытых повреждений, лечение.
278. Переломы пяточной и таранной костей: клиническая картина, диагностика, методы лечения.
279. Переломо-вывих сустава Лисфранка: клиническая картина, диагностика, методы лечения.
280. Стенозирующий лигаментит пальцев кисти: клиническая картина, диагностика, лечение.

## **ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА**

**Профили субординатуры «Терапия», «Акушерство и гинекология»,  
«Анестезиология и реаниматология», «Общая врачебная практика»,  
«Общая врачебная практика» (для студентов факультета иностранных  
учащихся)**

1. Принципы современной деонтологии.
2. Н.И. Пирогов, его роль в развитии хирургии.
3. Организация неотложной хирургической помощи.
4. Асептика. Борьба с воздушной, капельной, контактной и имплантационной инфекцией.
5. Антисептика. Виды антисептики.
6. Диспансеризация пациентов с хирургическими заболеваниями.
7. Группы диспансерных пациентов, нуждающихся в совместном наблюдении хирурга и терапевта.
8. Современные принципы предоперационной подготовки.
9. ЛФК в предоперационном и послеоперационном периодах.
10. Профилактика легочных осложнений в послеоперационном периоде.
11. Группы крови, Rh-фактор. Свойства агглютиногенов и агглютининов. Методы определения групп крови и Rh-фактора.
12. Реакция изогемоагглютинации.
13. Переливание донорской крови: показания и противопоказания. Мероприятия перед, во время и после переливания донорской крови. Методы и способы переливания компонентов и препаратов донорской крови.
14. Кровезаменители. Классификация и показания к их применению на этапах медицинской эвакуации.
15. Осложнения при переливании донорской крови и белковых препаратов.
16. Кровотечения: классификация, методы временной и окончательной остановки кровотечения.
17. Принципы восполнения объема циркулирующей крови при кровопотере.
18. Фурункул, карбункул, гидраденит.
19. Нагноительные заболевания пальцев (панариций, паронихий).
20. Абсцессы и флегмоны мягких тканей: этиология, патогенез, диагностика, лечение, роль физических методов лечения.
21. Глубокие флегмоны лица и шеи.
22. Флегмоны кисти.
23. Острый мастит: классификация, диагностика, лечение.
24. Неклостридиальная анаэробная инфекция: клиническая картина, диагностика, лечение.
25. Столбняк: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Плановая и экстренная профилактика.

26. Сепсис: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
27. Понятие о кожной пластике: виды, показания к применению.
28. Термические поражения (этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение).
29. Современные принципы лечения хирургической гнойной инфекции.
30. Принципы современной комбинированной антибактериальной терапии.
31. Профилактика гнойно-септических осложнений у пациентов с хирургическими заболеваниями.
32. Эутиреоидный зоб: классификация, клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению. Варианты операций.
33. Тиреоидиты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
34. Дивертикулы пищевода.
35. Нервно-мышечные заболевания пищевода: кардиоспазм: клиническая картина, диагностика, консервативное лечение, показания к хирургическому лечению, виды операций.
36. Нервно-мышечные заболевания пищевода: ахалазия кардии.
37. Нервно-мышечные заболевания пищевода: недостаточность кардии.
38. Ожоги пищевода и их осложнения.
39. Методы обследования пациентов с заболеваниями легких.
40. Острые абсцессы легкого: клиническая картина, диагностика, лечение.
41. Легочные кровотечения: причины, диагностика, лечение.
42. Острый гнойный плеврит: клиническая картина, диагностика, лечение.
43. Свернувшийся гемоторакс: клиническая картина, диагностика, лечение.
44. Диафрагмальные грыжи: классификация, диагностика, лечение.
45. Кисты и новообразования средостения: клиническая картина, диагностика, лечение.
46. Тромбофлебиты, флеботромбозы, посттромбофлебитический синдром нижних конечностей: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.
47. Профилактика тромбэмболических осложнений в послеоперационном периоде.
48. Пилородуоденальный стеноз: клиническая картина, диагностика, лечение.
49. Пенетрирующая язва желудка и 12-перстной кишки: клиническая картина, диагностика, лечение.
50. Методы хирургического лечения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки: показания, виды операций.
51. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки: варианты клинического течения, диагностика, лечение.
52. Тактика ведения пациентов, перенесших операцию по поводу прободной язвы желудка или 12-ти перстной кишки после выписки из стационара.
53. Гастродуоденальные кровотечения: причины, клиническая картина, диагностика, показания к консервативному лечению, его принципы и методы, показания к операции, виды хирургических вмешательств.

54. Методы определения тяжести кровопотери при гастродуоденальных кровотечениях.
55. Медицинская реабилитация пациентов после хирургического лечения хронических осложнений язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки (пилородуоденальный стеноз, пенетрация).
56. Функциональные постгастрорезекционные синдромы: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
57. Пептическая язва оперированного желудка: клиническая картина, диагностика, лечение.
58. Желчнокаменная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
59. Острый холецистит: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
60. Осложнения острого холецистита: клиническая картина, диагностика, лечение (тактика врача).
61. Острый билиарный панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение (тактика врача).
62. Постхолецистэктомический синдром: классификация, причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
63. Рубцовые стриктуры желчных путей: классификация, причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
64. Абсцессы печени: клиническая картина, диагностика, лечение.
65. Гемангиомы печени.
66. Желчные свищи.
67. Обтурационная (механическая) желтуха: причины, дифференциальная диагностика, лечение.
68. Острый панкреатит: Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, показания к консервативному лечению, его принципы, показания к хирургическому лечению, виды операций.
69. Осложнения острого панкреатита (вне- и внутрибрюшинные): классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.
70. Хронический панкреатит и кисты поджелудочной железы: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций.
71. Портальная гипертензия: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
72. Кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода: клиническая картина, диагностика, лечение.
73. Заворот тонких кишок: клиническая картина, диагностика, лечение.
74. Заворот сигмы: клиническая картина, диагностика, лечение.
75. Инвагинация: особенности клинической картины у детей, диагностика, лечение.
76. Острая кишечная непроходимость: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, общие принципы лечения.
77. Узлообразование: клиническая картина, диагностика, лечение.

78. Динамическая кишечная непроходимость: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
79. Спаечная кишечная непроходимость: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
80. Кишечная непроходимость на почве рака прямой кишки: клиническая картина, диагностика, лечение.
81. Острый аппендицит: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
82. Острый аппендицит у лиц пожилого и старческого возраста, детей и беременных женщин.
83. Осложнения острого аппендицита: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
84. Аппендикулярный инфильтрат: диагностика, тактика врача.
85. Аппендикулярный абсцесс.
86. Тазовый абсцесс.
87. Поддиафрагмальный абсцесс.
88. Причины летальности при остром аппендиците. Роль врачей нехирургического профиля в ее снижении.
89. Закрытые повреждения органов брюшной полости: классификация, клиническая картина, методы обследования, лечение.
90. Закрытые повреждения селезенки: клиническая картина, диагностика, лечение.
91. Закрытые повреждения печени: клиническая картина, диагностика, лечение.
92. Закрытые повреждения кишечника: клиническая картина, диагностика, лечение.
93. Геморрой и его осложнения: клиническая картина, диагностика, консервативное лечение, показания к оперативному лечению, виды операций.
94. Острый и хронический парапроктит: клиническая картина, диагностика, лечение.
95. Выпадение прямой кишки: клиническая картина, диагностика, лечение.
96. Бедренные грыжи: клиническая картина, диагностика, лечение.
97. Паховые грыжи: клиническая картина, диагностика, лечение.
98. Грыжи спигелиевой линии.
99. Осложнения наружных грыж живота: классификация (ущемление, воспаление, невосприимчивость капростаз), клиническая картина, диагностика, лечение.
100. Дифференциальная диагностика ущемленных пахово-мошоночных грыж и водянки яичка.
101. Дифференциальная диагностика ущемленных и невосприимчивых грыж.
102. Ущемление внутренних грыж: виды, клиника, диагностика, лечение.
103. Послеоперационные вентральные грыжи: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

104. Перитониты: классификация (по этиологии, характеру экссудата, распространенности, стадии течения).
105. Острый гнойный перитонит: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
106. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с распространенными формами перитонита.
107. Дифференциальная диагностика острых хирургических заболеваний органов брюшной полости.
108. Варикозная болезнь вен нижних конечностей: клиническая картина, диагностика, показания к консервативному и оперативному лечению, принципы консервативного лечения, склеротерапия, хирургическое лечение.
109. Облитерирующий атеросклероз нижних конечностей.
110. Облитерирующий эндартериит нижних конечностей.
111. Синдром Рейно.
112. Неспецифический аорто-артериит: этиология, патогенез, клинические синдромы, их диагностика и лечение.
113. Тромбооблитерирующие заболевания периферических артерий: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
114. Тромбоэмболия периферических артерий: клиническая картина, диагностика, лечение.
115. Тромбозы и эмболии брыжеечных сосудов: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
116. Врожденные пороки сердца: классификация, патогенез гемодинамических нарушений, общие принципы диагностики и хирургического лечения.
117. Врожденные пороки сердца: болезнь Фалло (патогенез гемодинамических нарушений, клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению, способы хирургического лечения).
118. Приобретенные пороки сердца: классификация, общие принципы диагностики и выполнения оперативных вмешательств при протезировании клапанов сердца (открытых и чрескожных).
119. Приобретенные пороки сердца: стеноз митрального клапана (этиология, патогенез гемодинамических нарушений, классификация, клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению, способы хирургического лечения).
120. Хроническая ишемическая болезнь сердца: показания к хирургическому лечению и выбору способа реваскуляризации миокарда, варианты шунтирующих операций, чрескожные транслюминальные методы лечения (ангиопластика и стентирование), трансмиокардиальная лазерная реваскуляризация миокарда.
121. Постинфарктная аневризма сердца: этиология, патогенез гемодинамических нарушений, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды хирургических вмешательств.

122. Острые перикардиты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению, способы дренирования перикарда.
123. Хронические перикардиты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению, виды хирургических вмешательств.
124. Ранение сердца: клиническая картина, диагностика, тактика врача.
125. Нарушение ритма сердца: мерцательная аритмия (этиология и патогенез, клиническая картина, показания к хирургическому лечению, виды операций).
126. Роль и задачи врачей не хирургического профиля в оказании помощи пациентам с острыми хирургическими заболеваниями
127. Понятие о пересадке тканей и органов.
128. Основные положения законодательных актов Республики Беларусь, регламентирующих проведение трансплантации.
129. Структура трансплантационной помощи в Республике Беларусь.
130. Основные термины в трансплантологии и виды трансплантации.
131. Алгоритм действия персонала при наличии потенциального донора.
132. Понятие и порядок констатации смерти головного мозга.
133. Условия и порядок проведения трансплантации
134. Принципы подбора доноров: трансплантационный иммунитет, патогенез развития иммунного ответа на трансплантат.
135. Осложнения трансплантации органов: причины, лечение, профилактика.
136. Виды реакции отторжения при трансплантации.
137. Трансплантация сердца: общие сведения, показания, противопоказания.
138. Трансплантация легких: общие сведения, показания, противопоказания.
139. Трансплантация поджелудочной железы: общие сведения, показания.
140. Трансплантация почек: общие сведения, показания, противопоказания.
141. Трансплантация печени: общие сведения, показания, противопоказания.
142. Врожденные расщелины губы и неба: клиническая картина, диагностика, сроки хирургического лечения, способы операций.
143. Врожденная кривошея: клиническая картина, ранняя диагностика и лечение.
144. Атрезии пищевода и пищеводно-трахеальных свищей.
145. Атрезии заднего прохода и прямой кишки.
146. Гематогенный остеомиелит: патогенез, клиническая картина, лечение.
147. Травматический шок: современные взгляды на патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
148. Электротравма: клиническая картина, диагностика, лечение.
149. Синдром позиционного сдавления: патогенез, клиническая картина, лечение.
150. Ингаляционный наркоз.
151. Перидуральная и спинномозговая анестезия.

152. Местное обезболивание.
153. Неингаляционный наркоз.
154. Современные способы детоксикации организма.
155. Терминальное состояние: диагностика, принципы оказания помощи.
156. Принципы восполнения объема циркулирующей крови при кровотечении.
157. Профилактика легочных осложнений в послеоперационном периоде.
158. Современные принципы предоперационной подготовки пациентов.
159. Водянка яичка и семенного канатика.
160. Мочекаменная болезнь и гидронефроз: клиническая картина, диагностика и принципы лечения.
161. Камни мочевого пузыря: клиническая картина, диагностика, лечение.
162. Закрытые повреждения почек: клиническая картина, диагностика и принципы лечения.
163. Разрыв мочевого пузыря и уретры: клиническая картина, диагностика и принципы лечения.
164. Аденома предстательной железы (доброкачественная гиперплазия предстательной железы).
165. Дифференциальная диагностика между почечной коликой и острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости.
166. Организация и задачи онкологической помощи. Группы пациентов повышенного риска. Профилактические осмотры.
167. Клинические группы онкопациентов. Классификация онкозаболеваний по стадиям и системе TNM.
168. Принципы лучевой и химиотерапии онкозаболеваний.
169. Дисгормональная дисплазия и рак молочной железы: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
170. Рак легкого: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
171. Рак пищевода: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
172. Предраковые заболевания желудка, пищевода, легких, толстой кишки, молочной железы: клиническая картина, диагностика, диспансерное наблюдение, лечение.
173. Рак желудка: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
174. Рак ободочной кишки: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
175. Рак прямой кишки: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
176. Показания к экстренным операциям при осложнениях новообразований брюшной полости.
177. Злокачественные новообразования почек: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
178. Новообразования мочевого пузыря.
179. Рак предстательной железы: клиническая картина, диагностика и принципы современного лечения.
180. Переломы челюстей: клиническая картина, диагностика, лечение.

181. Перелом ладьевидной кости: клиническая картина, диагностика, консервативный и оперативный методы лечения.
182. Раны: классификация, принципы лечения, первичная хирургическая обработка ран (классификация по срокам и технике выполнения). Вторичная хирургическая обработка ран.
183. Переломы пястных костей и фаланг пальцев: клиническая картина, диагностика, лечение.
184. Компрессионные переломы позвоночника: клиническая картина, диагностика, оказание помощи и принципы лечения.
185. Переломы хирургической шейки плеча: клиническая картина, диагностика, лечение.
186. Переломы локтевого отростка: клиническая картина, диагностика, лечение.
187. Переломы шейки бедра: анатомические особенности проксимального отдела бедра, клиническая картина, диагностика, лечение.
188. Повреждения менисков: классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.
189. Травматическая болезнь: периоды течения, этапы тактики контроля повреждений, оказание медицинской помощи.
190. Открытые переломы: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
191. Повреждения вращательной манжеты плеча: клиническая картина, диагностика, лечение.
192. Травматические вывихи костей предплечья: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
193. Переломы дистального метаэпифиза лучевой кости: клиническая картина, диагностика, лечение.
194. Травматический шок: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
195. Переломы диафиза костей голени: механизм повреждения, клинические проявления, диагностика, лечение.
196. Деформирующие артрозы: классификация, диагностика, лечение.
197. Переломы диафиза ключицы: клиническая картина, диагностика, лечение.
198. Надмыщелковые переломы плечевой кости: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
199. Травматические вывихи плеча: классификация, клиническая картина, диагностика, способы вправления, медицинская реабилитация.
200. Травматические вывихи бедра: классификация, диагностика, способы вправления, медицинская реабилитация.
201. Повреждение сухожилий сгибателей кисти: клиническая картина, диагностика, лечение.
202. Повреждение сухожилий разгибателей кисти: клиническая картина, диагностика, лечение.
203. Переломы поперечных отростков, дужек и суставных отростков позвонков: клиническая картина, диагностика, лечение.

204. Сколиоз: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика.
205. Сколиоз: консервативный и хирургический методы лечения.
206. Переломы вертельной области бедренной кости: клиническая картина, диагностика, лечение.
207. Повреждение передней крестообразной связки коленного сустава: клиническая картина, диагностика, лечение.
208. Неосложненные и осложненные повреждения позвоночника: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
209. Переломы дистального метаэпифиза плечевой кости, сосудистые и неврологические осложнения: диагностика, принципы и методы лечения.
210. Ишемическая контрактура Фолькмана: клиническая картина, диагностика, лечение.
211. Наружное отклонение I пальца стопы (hallux valgus): клиническая картина, диагностика, лечение.
212. Виды остеосинтеза. Показания и основные принципы. Особенности при внутрисуставных и околосуставных переломах.
213. Переломы диафиза бедренной кости: клиническая картина, диагностика, способы лечения.
214. Переломы основания I пястной кости (Беннета, Роландо): клиническая картина, диагностика, лечение.
215. Переломо-вывих костей предплечья (Монтеджи, Галеацци): диагностика, принципы лечения.
216. Переломы ладьевидной кости: клиническая картина, диагностика, лечения.
217. Транспортная иммобилизация, показания, средства и правила её применения.
218. Сочетанная и множественная травма, диагностика, оказание неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе.
219. Внеочаговый компрессионно-дистракционный остеосинтез, его виды, показания и противопоказания к применению.
220. Консервативные и хирургические методы лечения переломов: понятие о стабильно-функциональном и биологическом остеосинтезе.
221. Молоткообразная деформация пальцев стопы: этиология, клиническая картина, лечение.
222. Переломы мыщелков большеберцовой кости: клиническая картина, диагностика, лечение.
223. Врожденная мышечная кривошея: клиническая картина, методы консервативного и оперативного лечения.
224. Несращения переломов, ложные суставы и дефекты костей: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
225. Этиология и патогенез деформирующего артроза (остеоартрита), классификация по этиологии и стадии развития заболевания. Клинические проявления и диагностика деформирующего артроза.

226. Врожденный вывих бедра: факторы риска, клиническая картина, диагностика, методы консервативного и оперативного лечения.
227. Повреждение менисков коленного сустава: клиническая картина, диагностика, лечение.
228. Переломы костей таза: клиническая картина, классификация, диагностика, оказание помощи и принципы лечения.
229. Переломы лодыжек: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
230. Методы консервативного и хирургического лечения остеоартрита.
231. Понятия о костной пластике: виды, показания к применению.
232. Врожденная косолапость: клиническая картина, диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.
233. Остеохондропатия головки бедренной кости (болезнь Легга-Кальве-Пертеса): этиология, патогенез, клинические проявления.
234. Открытые переломы: классификация, лечение, осложнения.
235. Продольное плоскостопие (плоско-вальгусная деформация стопы): клиническая картина, диагностика, лечение.
236. Особенности и виды переломов костей у детей. Особенности клинической и рентгенологической диагностики. Принципы консервативного и оперативного лечения.
237. Травматический вывих надколенника: клиническая картина, диагностика, лечение, осложнения, принципы лечения.

### **Перечень практических навыков, в том числе с использованием симуляционных технологий обучения**

#### **Диагностические и лечебные практические навыки, умения и манипуляции:**

- Сбор и интерпретация жалоб и анамнеза.
- Посистемное физикальное обследование пациента с определением симптомов хирургического заболевания.
- Методики выявления перитонеальных симптомов, определения свободного газа в брюшной полости, обследования пациентов с грыжей, определения выпота в полости перикарда.
- Методика и техника определения пульсации периферических артерий ног.
- Методика и техника пальпации щитовидной и молочной железы.
- Техника пальцевого обследования прямой кишки, правила обследования прямой кишки ректальным зеркалом и выполнения ректороманоскопии.
- Интерпретация данных лабораторных и радионуклидных методов исследований.
- Интерпретация рентгенограмм, ангиограмм, ультрасонограмм, данных ЯМРТ и КТ.

- Определение группы крови, резус-фактора, переливание крови и кровезаменителей.
- Техника катетеризации мочевого пузыря мягким катетером.
- Временная остановка кровотечения при повреждении сосудов.
- Техника пункции периферической вены, методика и правила выполнения венесекции.
- Техника выполнения пункций плевральной полости, полости перикарда и методика лапароцентеза.
- Техника первичной хирургической обработки ран и лечения пролежней.
- Техника использования иглодержателя и демонстрация навыка введения нити в ушко хирургической иглы.
- Техника наложения и снятия хирургических швов.
- Методика вскрытия фурункула, карбункула, абсцессов мягких тканей.
- Оказание консервативной неотложной помощи, включая реанимационные мероприятия, больным с экстренной хирургической патологией.
- Показания, методика и техника выполнения некоторых приемов лапароскопии (для субординаторов-хирургов).
- Ассистенция во время оперативных вмешательств на органах брюшной полости, грудной клетки, магистральных сосудах конечностей и аорте (для субординаторов-хирургов).

#### **Тактические практические навыки, умения и манипуляции:**

- Составление плана обследования пациента с хирургическим заболеванием.
- Составление плана оказания плановой и неотложной помощи пациенту с хирургическим заболеванием.
- Определение объема оперативного вмешательства или консервативного лечения в плановой и ургентной хирургии.
- Составление плана лечения пациента с хирургическим заболеванием в послеоперационном периоде,
- Определение прогноза заболевания и трудоспособности пациента с хирургическим заболеванием после проведенного лечения.
- Определение плана медицинской реабилитации пациента с хирургическим заболеванием после консервативного или оперативного лечения заболеваний.

#### **Организационно-методические практические навыки, умения и манипуляции:**

- Заполнение медицинской документации на пациента с хирургическим заболеванием (медицинские карты стационарного пациента, листы назначений, выписки из медицинских карт, амбулаторные карты, справки, больничные листы).
- Проведение консилиумов в хирургии.
- Выписка рецептов врача.

**ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ****Литература****Основная:**

1. Иоскевич, Н. Н. Хирургические болезни : учебное пособие : в 2 частях / Н. Н. Иоскевич. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024 - . – Ч. 1 : Болезни пищеварительного тракта. – 2024. – 445 с.
2. Актуальные разделы клинической хирургии : пособие : в 2 т. / Н. Н. Иоскевич, Э. В. Могилевец, В. П. Василевский [и др.]. – Гродно : ГрГМУ, 2021-2022. – 2 т.
3. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1017 с.
4. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др. ]. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - URL:<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470145.html> (дата обращения: 04.11.2025). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ГрГМУ. - Текст: электронный.

**Дополнительная:**

5. Хирургические болезни : электронный учебно-методический комплекс / авт.-сост.: Н. Н. Иоскевич, О. В. Панасюк. - Гродно : ГрГМУ, 2021. - URL: <http://edu.grsmu.by/course/view.php?id=881>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ГрГМУ. - № гос. регистрации 4142125186 от 23.03.2021. - Текст : электронный.
6. Алексеев, С. А. Клиническая трансфузиология в хирургии : учебное пособие / С. А. Алексеев, Б. М. Гольдинберг, О. В. Климович. - Минск : Вышэйшая школа, 2023. - 350, [1] с., [2] л. цв. ил.
7. Алексеев, С. А. Хирургические болезни : учебное пособие : в 2 ч. / С. А. Алексеев, В. А. Гинюк. - Минск : Вышэйшая школа, 2017. - Ч. 1. - 287 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/111309> (дата обращения: 04.11.2025). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ГрГМУ. - Текст : электронный.
8. Алексеев, С. А. Хирургические болезни : учебное пособие : в 2 ч. / С. А. Алексеев, В. Н. Бордаков. - Минск : Вышэйшая школа, 2017. - Ч. 2. - 247 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/111310> (дата обращения: 04.11.2025). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ГрГМУ. - Текст : электронный.
9. Фомин, А. В. Пособие по амбулаторной хирургии : пособие / А. В. Фомин. - Витебск : ВГМУ, 2024. - 260 с.
10. Хирургические болезни : учебное пособие : в 2 ч. / В. Н. Шиленок, Э. Я. Зельдин, А. В. Фомин [и др.] ; под ред. В. Н. Шиленка. - 2-е изд., перераб. и доп. - Витебск : ВГМУ, 2014. - 467 с. – Ч. 1.
11. Хирургические болезни : пособие / Н. И. Батвинков, П. В. Гарелик, Г. Г. Мармыш [и др.]. - Гродно : ГрГМУ, 2015. - 414 с.
12. Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008-2013. – Т. 1. –

2008. – 864 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970406748.html> ; Т. 2. – 2013. - 832 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425725.html> ; Т. 3. – 2010. – 1008 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415443.html> (дата обращения: 04.11.2025). - Режим доступа : для зарегистрир. пользователей ГрГМУ. - Текст : электронный.

13. Шотт, В. А. Хирургия заболеваний тонкой и толстой кишки : учебно-методическое пособие / В. А. Шотт, А. В. Буравский. - Минск : БГМУ, 2023. - 59 с.

14. Кондратенко, Г. Г. Хирургия осложнений язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки : учебно-методическое пособие / Г. Г. Кондратенко, П. С. Неверов, А. П. Василевич. - Минск : БГМУ, 2023. – 56 с.

15. Cameron, John L. Current surgical therapy / John L. Cameron, Andrew M. Cameron. - Philadelphia (Pa) : ElsevierSaunders, 2014. - XXXVIII, 1493 p.

15. Jarrell, B. E. Surgery casebook / Bruce E. Jarrell, Eric D. Strauch. - 2nd ed. - Philadelphia : Wolters Kluwer, 2016. - 463 p.

16. Sabiston textbook of surgery : the biological basis of modern surgical practice / [ed. by Courtney M. Townsend et al.]. - Philadelphia : ElsevierSaunders, 2012. - XXV, 2124 p.

17. Clinical surgery / ed. by Michael M. Henry, Jeremy N. Thompson. – Edinburg : SaundersElsevier, 2012. - XXIV, 758 p.

18. Corman's colon and rectal surgery / ed. Marvin L. Corman ; associate ed. Roberto C. M. Bergamaschi [et al.]. - Philadelphia : Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer business, 2013. - XX, 1564 p.

19. Phlebology, vein surgery and ultrasonography: diagnosis and management of venous disease / ed.: Eric Mowatt-Larssen [et al.]. – Cham : Springer, 2014. - XIII, 394 p.

20. Sarpel, U. Surgery: an introductory guide / Umut Sarpel. - New York : Springer, 2014. - 361 p.

#### **Нормативные правовые акты:**

21. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острыми хирургическими заболеваниями и травмами грудной клетки и живота» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182. - URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W22340827p> (дата обращения: 04.11.2025). - Режим доступа: свободный. - Текст : электронный.

22. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с доброкачественными заболеваниями прямой кишки, параректальной и копчиковой области в амбулаторных и стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 01.04.2022 № 22. - URL: <https://clck.ru/3BPBVa> (дата обращения: 04.11.2025) – Режим доступа: свободный. - Текст : электронный.

23. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями периферических артерий (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.05.2023 № 77. - URL:

<https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W22340115p> (дата обращения: 04.11.2025). – Режим доступа: свободный. - Текст : электронный.

24. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с хроническими заболеваниями вен (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 21.06.2022 № 55. - URL: <https://clck.ru/3BPCqe> (дата обращения: 04.11.2025). - Режим доступа: свободный. - Текст : электронный.

25. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с тромбозом глубоких вен» постановление Министерства Здравоохранения Республики Беларусь 22.03.2022 № 17. - URL: <https://clck.ru/3BPD5X> (дата обращения: 04.11.2025). - Режим доступа: свободный. - Текст : электронный.