

Учреждение образования
«Гродненский государственный медицинский университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»
профессор



И.Г.Жук

« 29 » сентября 2024 г.
Регистрационный № УД- 44 .

ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ

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

2024 г.

Программа государственного экзамена «Хирургические болезни» разработана на основе учебных программ, утвержденным ректором учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» по учебным дисциплинам для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»: «Хирургические болезни» (24.06.2016, регистрационный № УД-545/уч., 28.06.2017, регистрационный № УД-641/уч.), «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.), «Травматологии и ортопедия» (07.12.2017, регистрационный № УД-724/уч.), «Военно-полевая хирургия» (28.06.2017, регистрационный № УД-635/уч.), учебных программ профилей субординатур для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденных первым заместителем Министра здравоохранения Республики Беларусь 09.06.2023: «Анестезиология и реаниматология» (регистрационный № УД-222/уч.суб.), «Акушерство и гинекология» (регистрационный № УД-213/уч.суб.), «Хирургия» (регистрационный № УД-252/уч.суб.), «Терапия», «Общая врачебная практика» (регистрационный № УД-228/уч.суб.), «Общая врачебная практика» (для иностранных граждан), утвержденной ректором учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» 31.08.2023, регистрационный № УД-149/уч.

СОСТАВИТЕЛИ:

Н.Н. Иоскевич, 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;

М.И. Милешко, доцент кафедры общей хирургии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

А.В. Каравай, заведующий кафедрой онкологии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Н.А. Нечипоренко, профессор 2-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Г.А. Кошман, доцент кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии 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 14.03.2024);

Советом лечебного факультета учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»
(протокол № 7 от 26.03.2024);

Советом факультета иностранных учащихся учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»
(протокол № 7 от 28.03.2024)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В государственный экзамен «Хирургические болезни» включены вопросы следующих учебных дисциплин: «Общая хирургия», «Хирургические болезни», «Онкология», «Урология», «Травматология, ортопедия и военно-полевая хирургия».

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.

При сдаче государственного экзамена «Хирургические болезни» студент должен

знать

по учебной дисциплине «Хирургические болезни»:

- этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, диагностику и дифференциальную диагностику, методы лечения и профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний и повреждений у взрослых пациентов в мирное и военное время;
- особенности диагностики, клинической картины и врачебной тактики при заболеваниях и патологических процессах, требующих оказания неотложной хирургической помощи;
- врачебную тактику при развитии критического состояния у пациента с хирургическим заболеванием;

уметь:

- провести общение с пациентом на основе оценки его психических и личностных особенностей, индивидуальной реакции на болезнь;
- использовать приемы межличностного общения;
- проводить профилактические осмотры населения и диспансерное наблюдение, клинко-генеалогическое обследование;
- обследовать пациента (расспрос, осмотр, перкуссия, пальпация,

аускультация);

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

владеть:

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

брюшной полости, а также техникой их удаления;

- методикой проведения пальцевого ректального исследования.

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 внутрикожную, 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 злокачественных новообразований (лучевые, эндоскопические, цитологические и морфологические, лабораторные методы диагностики);
- методы лечения в онкологии;
- частные разделы онкологии: онкомамологию, опухоли грудной клетки, опухоли брюшной полости и забрюшинного пространства, онкоурологию, онкогинекологию, опухоли головы и шеи, опухоли кожи, опухоли 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 опухоли;

- методикой забора мокроты для исследования на атипичные клетки;

- правилами выполнения гемокульт-теста;

по учебной дисциплине «Урология»

знать:

- основные понятия по диагностике, лечению, профилактике и 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 диспансерного наблюдения за пациентами с урологическими заболеваниями;

уметь:

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

- установить диагноз и оказать неотложную медицинскую помощь, определить тактику оказания медицинской помощи при наиболее частых урологических заболеваниях (почечная колика, острая задержка мочеиспускания, макрогематурия);

- 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, уретерокутанеостомой, синдромом полной хронической задержки мочеиспускания, требующим систематической катетеризации мочевого пузыря;

- оценить состояние предстательной железы при пальцевом ректальном исследовании;

владеть:

- техникой катетеризации мочевого пузыря эластическим катетером при острой задержке мочеиспускания;
- техникой надлобковой пункции мочевого пузыря при острой задержке мочеиспускания и невозможности катетеризации эластическим (металлическим) катетером;
- методикой пальпации почек в положении пациента 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 мочеиспускания, 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, уретерокутанеостомой, синдромом полной хронической задержки мочи, требующим систематической катетеризации мочевого пузыря;
- умением вести медицинскую документацию на пациентов с урологическими заболеваниями;

по учебной дисциплине «Травматология, ортопедия и военно-полевая хирургия»**знать:**

- этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину ортопедических заболеваний и типичных повреждений опорно-двигательного аппарата у детей и взрослых в мирное и военное время;
- 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 клинических базах профильных кафедр и в лаборатории практического обучения в соответствии с перечнем тем в рамках учебной программы дисциплины по вопросам, утвержденным на совете факультета.

Контроль усвоения практических навыков на клинических базах профильных кафедр осуществляется следующими методами: с использованием оригинального клинического сценария на тематических пациентах; у постели пациента с обследованием конкретного пациента, постановкой диагноза и назначением лечения; моделированием ролевой клинической ситуации; представлением пациента, в ходе которого оцениваются умение изложить анамнез заболевания и жизни, навыки проведения объективного обследования, диагностики и дифференциальной диагностики, формулировки диагноза, назначения и обоснования терапии; решением ситуационных задач.

Контроль усвоения практических навыков в симуляционно-аттестационном центре проводится с учетом имеющегося оборудования с использованием фантомов, муляжей и путем проведения этапов медицинских вмешательств на электронно-механическом, виртуальном, многокомпонентном симуляционном тренажере.

Государственный экзамен проводится с элементами объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) и применением симуляционных технологий.

Практические навыки принимаются комиссионно с выставлением оценки в зачетно-экзаменационной ведомости. Оценка за практические навыки выставляется в соответствии с критериями, разработанными выпускающей кафедрой и утвержденными в установленном порядке.

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

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 хирургического пациента. Асептика и антисептика, виды кровотечений и методы их остановки, переливание крови и кровезаменителей. Современные способы обезболивания, реанимационные мероприятия. 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 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 хирургических пациентов.
8. Группы диспансерных больных, 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 компонентов крови: показания и противопоказания. Мероприятия перед, вовремя 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 компонентов крови и белковых препаратов.
17. Кровотечения. Классификация. Методы временной и окончательной остановки кровотечения.
18. Принципы восполнения объема циркулирующей крови при кровопотере.
19. Зоб. Классификация, клиническая картина, диагностика. Показания к хирургическому лечению. Варианты операций.
20. Кардиоспазм. Клиническая картина, диагностика, консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению. Варианты операций.
21. Ожоги пищевода и их осложнения.
22. Рубцовые стриктуры пищевода и их лечение.
23. Методы обследования пациентов с заболеваниями легких.

24. Острые абсцессы легкого. Клиническая картина, диагностика, лечение и реабилитация.
25. Легочные кровотечения. Причины, диагностика, лечение и реабилитация.
26. Острый гнойный плеврит. Клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация.
27. Свернувшийся гемоторакс. Клиническая картина, диагностика, лечение.
28. Торакоскопические вмешательства при заболеваниях и травмах груди.
29. Диафрагмальные грыжи. Классификация, диагностика, лечение и реабилитация.
30. Лапароскопические вмешательства при диафрагмальных грыжах.
31. Кисты и опухоли средостения. Клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация.
32. Тромбофлебиты, флеботромбозы, посттромбофлебитический синдром нижних конечностей. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика консервативное и хирургическое лечение.
33. Профилактика тромбэмболических осложнений в послеоперационном периоде.
34. Фурункул, карбункул, гидроаденит.
35. Абсцессы и флегмоны мягких тканей. Этиология, патогенез, диагностика, лечение.
36. Глубокие флегмоны лица и шеи.
37. Флегмоны кисти. Диагностика, методы лечения.
38. Острый мастит. Классификация, диагностика, лечение и реабилитация.
39. Неклостридиальная анаэробная инфекция. Клиническая картина, диагностика, лечение.
40. Столбняк. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Плановая и экстренная профилактика.
41. Сепсис. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и реабилитация.
42. Современные принципы лечения хирургической гнойной инфекции.
43. Принципы современной комбинированной антибактериальной терапии.
44. Профилактика гнойно-септических осложнений у хирургических пациентов.
45. Пилородуоденальный стеноз. Клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация.
46. Пенетрирующая язва желудка и 12-перстной кишки. Клиническая картина, диагностика, лечение.
47. Современные методы консервативного и хирургического лечения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки и реабилитация (показания, варианты операций).
48. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки (клиническая картина, методы диагностики).

49. Реабилитация пациентов, перенесших операцию по поводу прободной язвы желудка или 12-ти перстной кишки после выписки из стационара.
50. Гастродуоденальные кровотечения. Причины, клиническая картина, диагностика, алгоритм лечения, методы операций и реабилитация.
51. Современная тактика лечения гастродуоденальных кровотечений.
52. Методы определения тяжести кровопотери при гастродуоденальных кровотечениях.
53. Функциональные постгастрорезекционные синдромы. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение и реабилитация.
54. Пептическая язва оперированного желудка. Клиническая картина, диагностика, лечение и реабилитация.
55. Современные методы диагностики и лечения осложнений желчно-каменной болезни.
56. Острый холецистит. Клиническая картина, диагностика, лечение.
57. Осложнения острого холецистита. Клиническая картина, диагностика, лечение и реабилитация (тактика врача).
58. Малоинвазивные вмешательства при желчнокаменной болезни.
59. Современные подходы в лечении калькулезного холецистита, методы, осложнения, реабилитация.
60. Острый билиарный панкреатит. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение (тактика врача).
61. Постхолецистэктомический синдром. Классификация, причины, клиническая картина, диагностика, лечение и реабилитация.
62. Абсцессы печени. Клиническая картина, диагностика, лечение.
63. Обтурационная (механическая) желтуха. Причины, дифференциальная диагностика, лечение.
64. Острый панкреатит. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, современные подходы в лечении. Его принципы. Современный алгоритм лечения. Варианты операций.
65. Осложнения острого панкреатита. Классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.
66. Малоинвазивные вмешательства при остром панкреатите.
67. Кисты и свищи поджелудочной железы. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению, реабилитация. Варианты операций.
68. Портальная гипертензия. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
69. Кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода. Клиническая картина, диагностика, современные подходы в лечении.
70. Заворот тонких кишок. Клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация.
71. Заворот сигмы. Клиническая картина, диагностика, лечение.
72. Инвагинация. Особенности клинической картины у детей, диагностика, лечение.
73. Узлообразование. Клиническая картина, диагностика, лечение.

74. Динамическая кишечная непроходимость. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
75. Острая спаечная кишечная непроходимость. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
76. Кишечная непроходимость на почве рака толстой кишки. Клиническая картина, диагностика, лечение.
77. Острый аппендицит. Классификация, клиническая картина, диагностика и современные подходы в лечении.
78. Острый аппендицит у пожилых, детей и беременных женщин.
79. Осложнения острого аппендицита. Клиническая картина, диагностика, лечение.
80. Аппендикулярный инфильтрат. Диагностика, тактика, лечение и реабилитация.
81. Причины летальности при остром аппендиците. Тактика врача-хирурга поликлиники.
82. Закрытые повреждения органов брюшной полости. Классификация, клиническая картина, алгоритм обследования, лечение.
83. Закрытые повреждения селезенки. Клиническая картина, диагностика, лечение.
84. Закрытые повреждения печени. Клиническая картина, диагностика, лечение и реабилитация.
85. Закрытые повреждения кишечника. Клиническая картина, диагностика, лечение органов брюшной полости, реабилитация.
86. Геморрой и осложнения. Клиническая картина, диагностика и тактика хирурга, консервативное лечение и реабилитация. Показания к оперативному лечению. Варианты операций.
87. Острый и хронический парапроктит. Клиническая картина, диагностика, методы операций, лечение.
88. Выпадение прямой кишки. Клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация.
89. Бедренные грыжи. Клиническая картина, диагностика, лечение, современные методы пластики.
90. Паховые грыжи. Классификация и современные методы пластики паховых грыж. Клиническая картина, диагностика, лечение.
91. Осложнения наружных грыж живота. Классификация (ущемление, воспаление, невправимость, копростаз). Клиническая картина, диагностика, лечение.
92. Дифференциальная диагностика ущемленных пахово-мошоночных грыж и водянки яичка.
93. Дифференциальная диагностика ущемленных и невправимых грыж.
94. Ущемление внутренних грыж (виды, клиническая картина, диагностика, лечение и реабилитация).
95. Послеоперационные вентральные грыжи. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация.
96. Лапароскопические вмешательства при грыжах живота.

97. Комбинированная пластика при послеоперационных грыжах.
98. Классификация перитонитов (по этиологии, характеру экссудата, распространенности, стадии течения).
99. Острый гнойный перитонит. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение и реабилитация.
100. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с распространенными формами перитонита.
101. Дифференциальная диагностика острых хирургических заболеваний органов брюшной полости.
102. Варикозная болезнь вен нижних конечностей. Клиническая картина, диагностика, показания к консервативному и оперативному лечению. Принципы консервативного лечения. Склеротерапия. Хирургическое лечение.
103. Тромбооблитерирующие заболевания периферических артерий. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
104. Гибридные операции при хронической артериальной недостаточности нижних конечностей.
105. Тромбоэмболия периферических артерий. Клиническая картина, диагностика, лечение.
106. Острые тромбозы и эмболии брыжеечных сосудов. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
107. Приобретенные пороки сердца. Клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению, варианты операций.
108. Ранение сердца. Клиническая картина, диагностика, тактика врача.
109. Роль и задачи врачей не хирургического профиля в оказании помощи больным с острыми хирургическими заболеваниями
110. Понятие о пересадке тканей и органов.
111. Врожденные расщелины губы и неба. Клиническая картина, диагностика, сроки хирургического лечения, способы операций.
112. Атрезии пищевода и пищеводно-трахеальных свищей.
113. Атрезии заднего прохода и прямой кишки.
114. Гематогенный остеомиелит. Патогенез, клиническая картина, лечение, реабилитация.
115. Травматический шок. Современные взгляды на патогенез. Клиническая картина, диагностика, лечение.
116. Электротравма. Клиническая картина, диагностика, лечение.
117. Синдром позиционного сдавления. Патогенез, клиническая картина, лечение.
118. Анестезиология и ее роль в развитии отечественной хирургии.
119. Перидуральная и спинномозговая анестезия.
120. Местное обезболивание.
121. Неингаляционный наркоз.
122. Современные способы детоксикации организма.
123. Терминальное состояние. Диагностика, принципы оказания помощи.
124. Водянка яичка и семенного канатика. Клиническая картина, диагностика, лечение и реабилитация.

125. Почечнокаменная болезнь и гидронефроз.
126. Камни мочевого пузыря. Клиническая картина, диагностика, лечение.
127. Закрытые повреждения почек. Клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
128. Разрыв мочевого пузыря и уретры. Клиническая картина, диагностика, лечения.
129. Аденома предстательной железы (доброкачественная гиперплазия предстательной железы). Клиническая картина, диагностика, лечения.
130. Дифференциальная диагностика между почечной коликой и острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости.
131. Организация и задачи онкологической помощи. Группы пациентов повышенного риска. Профилактические осмотры.
132. Клинические группы онкопациентов. Классификация онкозаболеваний по стадиям и системе TNM.
133. Принципы лучевой и химиотерапии онкозаболеваний.
134. Дисгормональная дисплазия и рак молочной железы. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация.
135. Рак легкого. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация.
136. Рак пищевода. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
137. Предраковые заболевания желудка, диспансерное наблюдение, лечение.
138. Рак желудка. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
139. Рак ободочной кишки. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение и реабилитация.
140. Рак прямой кишки. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
141. Показания к экстренным операциям и объем при осложнениях злокачественных заболеваний толстой кишки.
142. Злокачественные опухоли почек. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация.
143. Опухоли мочевого пузыря.
144. Рак предстательной железы - клиническая картина, диагностика, принципы современного лечения.
145. Переломы челюстей. Клиническая картина, диагностика, лечение.
146. Оказание помощи при огнестрельных ранениях груди.
147. Ожоги от напалма и светового излучения.
148. Раны. Классификация, принципы лечения. Первичная хирургическая обработка ран (классификация по срокам и технике выполнения). Вторичная хирургическая обработка ран.
149. Морфологические особенности огнестрельной раны и ее лечение.
150. Общие и местные инфекционные осложнения огнестрельных ран.

151. Осложнения огнестрельных ранений груди и оказание помощи на этапах.
152. Переломы области локтевого сустава. Клиническая картина, диагностика, лечение.
153. Переломы проксимального отдела бедра. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
154. Травматическая болезнь, периоды течения, принципы оказания медицинской помощи.
155. Пневмоторакс: закрытый, открытый, клапанный. Клиническая картина, диагностика, оказание медицинской помощи.
156. Повреждения вращательной манжеты плеча. Клиническая картина, современные методы диагностики, лечение.
157. Травматические вывихи костей предплечья, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
158. Переломы дистального метаэпифиза лучевой кости, клиническая картина, лечение.
159. Методы лечения огнестрельных переломов конечностей.
160. Деформирующий остеоартрит тазобедренного и коленного суставов, классификация, принципы лечения. Эндопротезирование крупных суставов.
161. Закрытые травмы костей черепа и головного мозга, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение.
162. Влияние проникающей радиации на течение раневого процесса.
163. Травматические вывихи плеча, классификация, клиническая картина, диагностика, способы вправления, реабилитация.
164. Травматические вывихи бедра, классификация, диагностика, способы вправления, реабилитация.
165. Кровезаменители. Классификация и показания к применению.
166. Термические поражения (ожоги, отморожения, общее охлаждение). Клиническая картина, диагностика, оказание медицинской помощи.
167. Гемоторакс. Классификация по Куприянову. Диагностика, лечение.
168. Способы временной и окончательной остановки кровотечения. Показания и правила наложения кровоостанавливающего жгута.
169. Местные формы инфекционных осложнений огнестрельных ран. Диагностика, лечение.
170. Характеристика огнестрельных травм (огнестрельные ранения, минно-взрывные ранения, взрывные травмы), особенности, клиническая картина, принципы лечения.
171. Способы временной остановки наружных кровотечений.
172. Синдром длительного сдавления, патогенез, клиническая картина, оказание медицинской помощи.
173. Первичная хирургическая обработка ран, классификация по срокам, этапы выполнения.
174. Неосложненные и осложненные повреждения позвоночника. Классификация, клиническая картина, диагностика. Оказание медицинской помощи.

175. Переломы дистального метаэпифиза плечевой кости. Сосудистые и неврологические осложнения. Контрактура Фолькмана. Диагностика, принципы и методы лечения.

176. Особенности военно-полевой хирургии и её отличие от хирургии мирного времени. Военно-медицинская доктрина.

177. Ампутация и экзартикуляция. Первичные и вторичные показания к ампутации конечностей.

178. Погружной остеосинтез: накостный, интрамедуллярный. Показания и основные принципы. Особенности остеосинтеза при внутрисуставных и околосуставных переломах.

179. Переломы диафиза бедренной кости, клиническая картина, диагностика, способы лечения.

180. Медицинская сортировка, значение и организация при оказании медицинской помощи в случаях массового поступления пациентов.

181. Переломы диафиза костей предплечья. Переломо-вывих костей предплечья (Монтеджи, Галеацци). Диагностика. Принципы лечения.

182. Переломы и вывихи костей кисти (ладьевидной кости, перелунарный вывих, вывих полулунной кости, переломы пястных костей – Беннета, Роландо). Принципы диагностики и лечения.

183. Транспортная иммобилизация, показания, средства и правила её применения.

184. Сочетанная и множественная травма, диагностика, оказание неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе.

185. Внеочаговый компрессионно-дистракционный остеосинтез, его виды, показания к применению, преимущества и недостатки.

186. Основные принципы и методы лечения переломов. Понятие о функционально стабильном и биологическом остеосинтезе.

187. Огнестрельные ранения суставов и принципы оказания помощи.

188. Огнестрельные ранения черепа. Классификация, клиническая картина, диагностика, этапное лечение.

189. Врожденная мышечная кривошея, диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.

190. Нарушение консолидации переломов: замедленная консолидация, несросшиеся переломы, ложные суставы. Причины, клиническая картина, диагностика, лечение.

191. Анаэробная инфекция (клостридиальная и неклостридиальная). Патогенез, клиническая картина, диагностика. Хирургическое лечение анаэробной инфекции.

192. Развивающаяся дисплазия тазобедренного сустава. Ранняя клиническая диагностика. Рентгенологическая и сонографическая диагностика. Принципы консервативного и оперативного лечения.

193. Повреждение менисков и связок коленного сустава. Клиническая, инструментальная диагностика. Артроскопия в диагностике и лечении повреждений коленного сустава.

194. Повреждения костей таза. Клиническая картина. Классификация. Рентгенодиагностика. Оказание помощи и принципы лечения.
195. Пронационные и супинационные переломы лодыжек, клиническая картина, диагностика, лечение.
196. Переломы шейки бедра, диагностика, оказание помощи и лечение.
197. Понятия о костной пластике, её виды, показания к применению.
198. Врожденная косолапость, диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.
199. Понятие о посттравматическом остеомиелите и принципы лечения.
200. Столбняк, клиническая картина, диагностика, лечение. Плановая и экстренная профилактика столбняка.
201. Статические деформации стоп (плоско-вальгусная деформация стопы, наружное отклонение I пальца, молотко-когтеобразные деформации пальцев стопы). Принципы консервативного и оперативного лечения.
202. Особенности и виды переломов костей у детей. Особенности клинической и рентгенологической диагностики. Принципы консервативного и оперативного лечения.
203. Травматические вывихи надколенника, голени. Оказание экстренной помощи. Осложнения. Принципы лечения.
204. Сколиотическая болезнь. Клиническая картина, диагностика, классификация, принципы прогнозирования. Консервативные и оперативные методы лечения.
205. Дегенеративные заболевания позвоночника. Деформирующий спондилёз, спондилоартроз, остеохондроз позвоночника. Клиническая картина, лучевые методы диагностики, лечение.
206. Остеохондропатии. Этиопатогенез. Стадии течения. Остеохондропатия головки бедренной кости (болезнь Легга-Кальве-Пертеса), остеоохондропатия апофизов тел позвонков (болезнь Шёйерманна-Мау), головок плюсневых костей (болезнь Фрейберга). Клиническая картина, диагностика, лечение.
207. Остеогенная саркома, саркома Юинга. Эпидемиология. Клиническая картина, методы диагностики, особенности метастазирования, лечение.
208. Метастатические поражения костей при раке молочной железы, легкого, почки, предстательной железы. Клиническая картина, диагностика, лечение.
209. Политравма. Кататравма. Тактика damage control при оказании медицинской помощи пациентам с политравмой.
210. Переломы диафиза костей голени. Клиническая картина, диагностика, консервативные и оперативные методы лечения.
211. Компартмент–синдром. Этиопатогенез. Клиническая картина, диагностика, консервативное и оперативное лечение.
212. Повреждения сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев кисти. Механизмы травм. Анатомические зоны повреждений. Клиническая картина, диагностика. Условия, сроки и техника выполнения сухожильного шва.

213. Травматическое отчленение верхней конечности и её сегментов, клиническая картина, диагностика, правила сохранения отчленённых сегментов, алгоритм оказания первичной медицинской помощи.

214. Открытые переломы конечностей, особенности диагностики переломов, классификация открытых переломов, лечение.

215. Переломы пяточной, таранной кости, перелома-вывихи на уровне сустава Лисфранка. Клиническая картина, лучевые методы диагностики, методы лечения.

216. Ортопедические заболевания кисти: синдром Зудека, контрактура Дюпюитрена, синдром запястного канала. Стенозирующий лигаментит пальцев кисти (болезнь Нотта). 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 хирургических пациентов.
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 крови: показания и противопоказания. Мероприятия перед, вовремя и после переливания крови. Методы и способы переливания компонентов и препаратов крови.
14. Кровезаменители. Классификация и показания к их применению на этапах медицинской эвакуации.
15. Осложнения при переливании крови и белковых препаратов.
16. Кровотечения. Классификация. Методы временной и окончательной остановки кровотечения.

17. Принципы восполнения объема циркулирующей крови при кровопотере.
18. Зоб. Классификация, клиническая картина, диагностика. Показания к хирургическому лечению. Варианты операций.
19. Кардиоспазм. Клиническая картина, диагностика, консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению. Варианты операций.
20. Ожоги пищевода и их осложнения.
21. Методы обследования пациентов с заболеваниями легких.
22. Острые абсцессы легкого. Клиническая картина, диагностика, лечение.
23. Легочные кровотечения. Причины, диагностика, лечение.
24. Острый гнойный плеврит. Клиническая картина, диагностика, лечение.
25. Свернувшийся гемоторакс. Клиническая картина, диагностика, лечение.
26. Диафрагмальные грыжи. Классификация, диагностика, лечение.
27. Кисты и опухоли средостения. Клиническая картина, диагностика, лечение.
28. Тромбофлебиты, флеботромбозы, посттромбофлебитический синдром нижних конечностей. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика консервативное и хирургическое лечение.
29. Профилактика тромбэмболических осложнений в послеоперационном периоде.
30. Фурункул, карбункул, гидраденит.
31. Абсцессы и флегмоны мягких тканей. Этиология, патогенез, диагностика, лечение. Роль физических методов лечения.
32. Глубокие флегмоны лица и шеи.
33. Флегмоны кисти.
34. Острый мастит. Классификация, диагностика, лечение.
35. Неклостридиальная анаэробная инфекция. Клиническая картина, диагностика, лечение.
36. Столбняк. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Плановая и экстренная профилактика.
37. Сепсис. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
38. Современные принципы лечения хирургической гнойной инфекции.
39. Принципы современной комбинированной антибактериальной терапии.
40. Профилактика гнойно-септических осложнений у хирургических пациентов.
41. Пилородуоденальный стеноз. Клиническая картина, диагностика, лечение.
42. Пенетрирующая язва желудка и 12-перстной кишки. Клиническая картина, диагностика, лечение.
43. Современные методы хирургического лечения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки (показания, варианты операций).

44. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки. Варианты клинического течения, диагностика, лечение.

45. Тактика ведения пациентов, перенесших операцию по поводу прободной язвы желудка или 12-ти перстной кишки после выписки из стационара.

46. Гастродуоденальные кровотечения. Причины, клиническая картина, диагностика. Показания к консервативному лечению, его принципы и методы. Показания к операции, варианты хирургических вмешательств.

47. Методы определения тяжести кровопотери при гастродуоденальных кровотечениях.

48. Функциональные постгастрорезекционные синдромы. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

49. Пептическая язва оперированного желудка. Клиническая картина, диагностика, лечение.

50. Желчнокаменная болезнь. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

51. Острый холецистит. Клиническая картина, диагностика, лечение.

52. Осложнения острого холецистита. Клиническая картина, диагностика, лечение (тактика врача).

53. Острый билиарный панкреатит. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение (тактика врача).

54. Постхолецистэктомический синдром. Классификация, причины, клиническая картина, диагностика, лечение.

55. Абсцессы печени. Клиническая картина, диагностика, лечение.

56. Обтурационная (механическая) желтуха. Причины, дифференциальная диагностика, лечение.

57. Острый панкреатит. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Показания к консервативному лечению. Его принципы. Показания к хирургическому лечению. Варианты операций.

58. Осложнения острого панкреатита. Классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.

59. Хронический панкреатит и кисты поджелудочной железы. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению. Варианты операций.

60. Портальная гипертензия. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

61. Кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода. Клиническая картина, диагностика, лечение.

62. Заворот тонких кишок. Клиническая картина, диагностика, лечение.

63. Заворот сигмы. Клиническая картина, диагностика, лечение.

64. Инвагинация. Особенности клинической картины у детей, диагностика, лечение.

65. Узлообразование. Клиническая картина, диагностика, лечение.

66. Динамическая кишечная непроходимость. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

67. Спаечная кишечная непроходимость. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
68. Кишечная непроходимость на почве рака прямой кишки. Клиническая картина, диагностика, лечение.
69. Острый аппендицит. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
70. Острый аппендицит у стариков, детей и беременных женщин.
71. Осложнения острого аппендицита. Клиническая картина, диагностика, лечение.
72. Аппендикулярный инфильтрат. Диагностика, тактика врача.
73. Причины летальности при остром аппендиците. Роль врачей нехирургического профиля в ее снижении.
74. Закрытые повреждения органов брюшной полости. Классификация, клиническая картина, методы обследования, лечение.
75. Закрытые повреждения селезенки. Клиническая картина, диагностика, лечение.
76. Закрытые повреждения печени. Клиническая картина, диагностика, лечение.
77. Закрытые повреждения кишечника. Клиническая картина, диагностика, лечение органов брюшной полости.
78. Геморрой и осложнения. Клиническая картина, диагностика, консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Варианты операций.
79. Острый и хронический парапроктит. Клиническая картина, диагностика, лечение.
80. Выпадение прямой кишки. Клиническая картина, диагностика, лечение.
81. Бедренные грыжи. Клиническая картина, диагностика, лечение.
82. Паховые грыжи. Клиническая картина, диагностика, лечение.
83. Осложнения наружных грыж живота. Классификация (ущемление, воспаление, невосприимчивость капростаз). Клиническая картина, диагностика, лечение.
84. Дифференциальная диагностика ущемленных пахово-мошоночных грыж и водянки яичка.
85. Дифференциальная диагностика ущемленных и невосприимчивых грыж.
86. Ущемление внутренних грыж (виды, клиническая картина, диагностика, лечение).
87. Послеоперационные вентральные грыжи. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
88. Классификация перитонитов (по этиологии, характеру экссудата, распространенности, стадии течения).
89. Острый гнойный перитонит. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
90. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с распространенными формами перитонита.

91. Дифференциальная диагностика острых хирургических заболеваний органов брюшной полости.

92. Варикозная болезнь вен нижних конечностей. Клиническая картина, диагностика, показания к консервативному и оперативному лечению. Принципы консервативного лечения. Склеротерапия. Хирургическое лечение.

93. Тромбооблитерирующие заболевания периферических артерий. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

94. Тромбоэмболия периферических артерий. Клиническая картина, диагностика, лечение.

95. Тромбозы и эмболии брыжеечных сосудов. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

96. Приобретенные пороки сердца. Клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению, варианты операций.

97. Ранение сердца. Клиническая картина, диагностика, тактика врача.

98. Роль и задачи врачей не хирургического профиля в оказании помощи пациентам с острыми хирургическими заболеваниями

99. Понятие о пересадке тканей и органов.

100. Врожденные расщелины губы и неба. Клиническая картина, диагностика, сроки хирургического лечения, способы операций.

101. Врожденная кривошея. Клиническая картина, ранняя диагностика и лечение.

102. Атрезии пищевода и пищеводно-трахеальных свищей.

103. Атрезии заднего прохода и прямой кишки.

104. Гематогенный остеомиелит. Патогенез, клиническая картина, лечение.

105. Травматический шок. Современные взгляды на патогенез. Клиническая картина, диагностика, лечение.

106. Электротравма. Клиническая картина, диагностика, лечение.

107. Синдром позиционного сдавления. Патогенез, клиническая картина, лечение.

108. Анестезиология и ее роль в развитии отечественной хирургии.

109. Перидуральная и спинномозговая анестезия.

110. Местное обезболивание.

111. Неингаляционный наркоз.

112. Современные способы детоксикации организма.

113. Терминальное состояние. Диагностика, принципы оказания помощи.

114. Водянка яичка и семенного канатика.

115. Мочекаменная болезнь и гидронефроз. Клиническая картина, диагностика и принципы лечения.

116. Камни мочевого пузыря. Клиническая картина, диагностика, лечение.

117. Закрытые повреждения почек. Клиническая картина, диагностика и принципы лечения.

118. Разрыв мочевого пузыря и уретры. Клиническая картина, диагностика и принципы лечения.

119. Аденома предстательной железы (доброкачественная гиперплазия предстательной железы).
120. Дифференциальная диагностика между почечной коликой и острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости.
121. Организация и задачи онкологической помощи. Группы пациентам повышенного риска. Профилактические осмотры.
122. Клинические группы онкопациентов. Классификация онкозаболеваний по стадиям и системе TNM.
123. Принципы лучевой и химиотерапии онкозаболеваний.
124. Дисгормональная дисплазия и рак молочной железы. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
125. Рак легкого. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
126. Рак пищевода. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
127. Предраковые заболевания желудка, пищевода, легких, толстой кишки, молочной железы. Клиническая картина, диагностика, диспансерное наблюдение, лечение.
128. Рак желудка. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
129. Рак ободочной кишки. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
130. Рак прямой кишки. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
131. Показания к экстренным операциям при осложнениях опухолей брюшной полости.
132. Злокачественные опухоли почек. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
133. Опухоли мочевого пузыря.
134. Рак предстательной железы. Клиническая картина, диагностика и принципы современного лечения.
135. Переломы челюстей. Клиническая картина, диагностика, лечение.
136. Ожоги от напалма и светового излучения.
137. Раны. Классификация, принципы лечения. Первичная хирургическая обработка ран (классификация по срокам и технике выполнения). Вторичная хирургическая обработка ран.
138. Морфологические особенности огнестрельной раны и ее лечение.
139. Компрессионные переломы тел позвонков. Клиническая картина, диагностика, оказание помощи и принципы лечения.
140. Переломы хирургической шейки плеча. Клиническая картина, диагностика, лечение.
141. Переломы в области локтевого сустава. Клиническая картина, диагностика, лечение.
142. Переломы шейки бедра. Клиническая картина, диагностика, лечение.
143. Травматический шок. Этиология, патогенез, классификация,

оказание медицинской помощи.

144. Типы пневмоторакса. Закрытый, открытый, клапанный. Клиническая картина, диагностика, оказание медицинской помощи.

145. Повреждения вращательной манжеты плеча. Клиническая картина, современные методы диагностики, лечение.

146. Травматические вывихи костей предплечья, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

147. Переломы дистального метаэпифиза лучевой кости, клиническая картина, лечение.

148. Травматический шок. Классификация. Диагностика, лечение.

149. Методы лечения огнестрельных переломов конечностей.

150. Деформирующие артрозы, классификация, принципы лечения. Эндопротезирование крупных суставов.

151. Закрытые травмы костей черепа и головного мозга, клиническая картина, классификация, диагностика, лечение.

152. Влияние проникающей радиации на течение раневого процесса.

153. Травматические вывихи плеча, классификация, клиническая картина, диагностика, способы вправления, реабилитация.

154. Травматические вывихи бедра, классификация, диагностика, способы вправления, реабилитация.

155. Термические поражения (ожоги, отморожения, общее охлаждение). Клиническая картина, диагностика, оказание медицинской помощи.

156. Гемоторакс. Классификация по Куприянову. Диагностика, лечение.

157. Способы временной и окончательной остановки кровотечения. Показания и правила наложения кровоостанавливающего жгута.

158. Местные формы инфекционных осложнений огнестрельных ран. Диагностика, лечение.

159. Характеристика огнестрельных ранений (огнестрельные ранения, минно-взрывные ранения, взрывные травмы), особенности, клиническая картина, принципы лечения.

160. Способы временной остановки наружных кровотечений.

161. Синдром длительного сдавления, патогенез, клиническая картина, оказание медицинской помощи.

162. Первичная хирургическая обработка ран, классификация по срокам, этапы выполнения.

163. Неосложненные и осложненные повреждения позвоночника. Классификация, клиническая картина, диагностика. Оказание медицинской помощи.

164. Переломы дистального метаэпифиза плечевой кости. Сосудистые и неврологические осложнения. Контрактура Фолькмана. Диагностика, принципы и методы лечения.

165. Особенности военно-полевой хирургии и ее отличие от хирургии мирного времени. Военно-медицинская доктрина.

166. Ампутация и экзартикуляция. Первичные и вторичные показания к ампутации конечностей.

167. Погружной остеосинтез. Виды остеосинтеза. Показания и основные принципы. Особенности при внутрисуставных и диафизарных переломах.

168. Переломы диафиза бедренной кости, клиническая картина, диагностика, способы лечения.

169. Медицинская сортировка, значение и организация при оказании медицинской помощи в случаях массового поступления пациентов.

170. Переломы диафиза костей предплечья. Переломо-вывих костей предплечья (Монтеджи, Галеацци). Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.

171. Переломы и вывихи костей кисти (ладьевидной кости, перилунарный вывих, вывих полулунной кости, переломы пястных костей – Беннета, Роландо). Принципы диагностики и лечения.

172. Транспортная иммобилизация, показания, средства и правила ее применения.

173. Сочетанная и множественная травма, диагностика, оказание неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе.

174. Внеочаговый компрессионно-дистракционный остеосинтез, его виды, показания к применению, преимущества и недостатки.

175. Основные принципы и методы лечения переломов. Понятие о функционально стабильном и биологическом остеосинтезе.

176. Огнестрельные ранения суставов и принципы оказания помощи.

177. Огнестрельные ранения черепа. Классификация, клиническая картина, диагностика, этапное лечение.

178. Врожденная мышечная кривошея, ранняя диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.

179. Несросшиеся переломы, ложные суставы и дефекты костей. Причины, диагностика, лечение.

180. Анаэробная инфекция (клостридиальная и неклостридиальная). Патогенез, клиническая картина, диагностика. Хирургическое лечение анаэробной инфекции.

181. Развивающаяся дисплазия тазобедренного сустава. Ранняя клиническая диагностика. Рентгенологическая и сонографическая диагностика. Принципы консервативного и оперативного лечения.

182. Повреждение менисков и связок коленного сустава. Клиническая, инструментальная диагностика. Артроскопия в диагностике и лечении повреждений коленного сустава.

183. Повреждения костей таза. Классификация. Клиническая картина. Рентгендиагностика. Оказание помощи и принципы лечения.

184. Пронационные и супинационные переломы лодыжек, клиническая картина, диагностика, лечение.

185. Понятия о костной пластике, ее виды, показания к применению.

186. Врожденная косолапость, диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.

187. Понятие о посттравматическом остеомиелите и принципы лечения.

188. Столбняк, клиническая картина, диагностика, лечение. Плановая и экстренная профилактика столбняка.

189. Статические деформации стоп (плоско-вальгусная деформация стопы, наружное отклонение I пальца, молотко-когтеобразные деформации пальцев стопы). Принципы консервативного и оперативного лечения.

190. Особенности и виды переломов костей у детей. Особенности клинической и рентгенологической диагностики, допустимые смещения. Принципы консервативного и оперативного лечения.

191. Травматические вывихи надколенника, голени. Оказание экстренной помощи. Осложнения. Принципы лечения.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Диагностические и лечебные практические навыки, умения и манипуляции:

- Сбор и интерпретация жалоб и анамнеза.
- Посистемное физикальное обследование пациента с определением симптомов хирургической патологии.
- 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 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 (медицинской карты стационарного пациента, листы назначений, выписки из медицинской карты стационарного пациента, амбулаторные карты, справки, листы временной нетрудоспособности).

– Проведение консилиумов в хирургии.

– Выписка рецептов врача.

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 [Электронный учебник]: учебник для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные образовательные программы высшего образования специалитета по направлению подготовки 31.05.01 "Лечебное дело" : рекомендовано Координационным советом по области образования "Здравоохранение и медицинские науки" / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1017 с. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970470145.html?SSr=07E7040D1D48B>
4. Хирургические болезни [Электронный учебник]: электронный учебно-методический комплекс для студентов 6-го курса лечебного факультета профилей субординатуры «Общая врачебная практика», «Офтальмология», «Оториноларингология», «Скорая медицинская помощь», «Неврология», очная форма обучения : № 91-ЛД / Учреждение образования "Гродненский государственный медицинский университет", 1-я кафедра хирургических болезней. - Гродно : ГрГМУ, 2021. - 159,2 Мб on-line. Режим доступа: <http://edu.grsmu.by/course/view.php?id=881>
5. Сложные вопросы клинической хирургии=Challenging issues in clinical surgery: пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 "Лечебное дело" : [на английском языке] / В.П. Василевский [и др.]: рекомендовано учебно-методическим объединением по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Учреждение образования "Гродненский государственный медицинский университет", 1-я кафедра хирургических болезней. - Гродно : ГрГМУ, 2022. - 448 с.
6. Травматология и ортопедия : учебное пособие для студентов / В.В. Лашковский – Минск : Новое знание, 2018. – 520 с.
7. Surgical diseases for 6th-year study [Электронный учебник] : электронный учебно-методический комплекс для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» для студентов 6-го курса факультета иностранных учащихся (английский язык обучения), очная форма обучения, внутренний номер регистрации : №101-ЛД/а / Учреждение образования "Гродненский государственный медицинский университет", 1-я кафедра хирургических

болезней. - Гродно : ГрГМУ, 2021. - 71,8 Мб on-line.Режим доступа: <http://edu.grsmu.by/course/view.php?id=879>

8. Онкология: учебное пособие. В 2 ч. Ч 2. Частная онкология / А.В. Прохоров, Ю.В. Демидчик, Т.А. Корень [и др.]. –Минск: Новое знание, 2019. – 480 с., [8] л. ил.: ил.

9. Общая онкология : пособие. В двух частях. Часть 1. / К. Н. Угляница [и др.]; под общей ред. К. Н. Угляницы. – 2-е изд., перераб. и доп. – Гродно, 2023 – 316 с.

10. Общая онкология : пособие. В двух частях. Часть 2. / К. Н. Угляница [и др.]; под общей ред. К. Н. Угляницы. – 2-е изд., перераб. и доп. – Гродно, 2023 – 348 с.

11. Урология : учеб. пособие / А.В. Строчкий [и др.]; под ред. А.В.Строчкиго. - Минск: Новое знание, 2018. – 228 с.

Дополнительная:

12. Гарелик, П. В. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело": утверждено Министерством образования Республики Беларусь / П. В.Гарелик, О. И. Дубровщик, Г. Г. Мармыш. - Минск: Вышэйшая школа, 2021. – 374.

13. Травматология и ортопедия : учебник / Н.В.Корнилов – Москва : Гэотар-Медиа, 2020. - 655 с.

14. Атлас лучевой диагностики (травматология и ортопедия) : учебное пособие / В.В. Лашковский – Гродно : ГрГМУ, 2021. – 315 с.

15. Анкин, Н.Л. Травматология. Европейские стандарты диагностики и лечения / Н.Л. Анкин, Л.Н. Анкин. – Киев : Книга-плюс, 2016. – 456 с.

16. Волошенюк, А.Н. Эндопротезирование тазобедренного сустава в нестандартных случаях / А.Н. Волошенюк, Н.С. Сердюченко, А.В. Мартинович. – Минск : Беларуская навука, 2019. – 234 с.

17. Саймон, Роберт Р. Неотложная травматология и ортопедия. Верхние и нижние конечности / Роберт Р. Саймон. – Москва : Бином, 2019. – 576 с.

18. Травматология : национальное руководство / Г.П. Котельников, С. П. Миронов – Москва : Гэотар-Медиа, 2018. – 776 с

19. Травматология и ортопедия детского и подросткового возраста : клинические рекомендации / С.П. Миронов, О.Е. Агранович, А.М. Аранович – Москва : Гэотар-Медиа, 2019. – 416 с.

20. Травматология и ортопедия. Т.1. Общие вопросы : руководство / З.А. Черкашина – Москва : МИА, 2017. – 544 с.

21. Травматология и ортопедия. Т.2. Частная травматология : руководство / З.А. Черкашина – Москва : МИА, 2017. – 544 с.

22. Травматология и ортопедия. Т.3. Частная травматология / З.А. Черкашина – Москва : МИА, 2017. – 544 с.

23. Общая онкология: пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело",

"Сестринское дело" : в 2 ч. : рекомендовано учебно-методическим объединением по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию/Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Учреждение образования "Гродненский государственный медицинский университет", Кафедра онкологии; [К. Н. Угляница, А. В. Каравай, Е. О. Патюпо, Н. К. Угляница, Ю. Я. Лагун]; под общ. ред. К. Н. Угляницы. Ч. 1. - : 2023. - 314 с. и Ч. 2. -: 2023. - 346 с.

24. Каравай, Александр Владимирович. Клиническая онкология : в 2 ч. : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся [на английском языке] по специальности 1-79 01 01 "Лечебное дело": рекомендовано учебно-методическим объединением по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию. / [А. В. Каравай, Г. Божко, И. А. Карпуть, Ю.Я. Лагун]. - : Ч. 1. -: 2018. - 303 с. и Ч. 2.- 2020. – 399 с.

25. Базовый курс анестезиологии: пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям 1-79 01 01 "Лечебное дело", 1-79 01 02 "Педиатрия": рекомендовано учебно-методическим объединением по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Учреждение образования "Гродненский государственный медицинский университет", Кафедра анестезиологии-реаниматологии. - Гродно: ГрГМУ, 2023. - 147 с.

26. Базовый курс интенсивной терапии: пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям 1-79 01 01 "Лечебное дело", 1-79 01 02 "Педиатрия": рекомендовано учебно-методическим объединением по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Учреждение образования "Гродненский государственный медицинский университет", Кафедра анестезиологии-реаниматологии. - Гродно: ГрГМУ, 2023. - 239 с.

27. Бушма, Кирилл Михайлович. Основы анестезиологии [Электронный учебник]: учебное пособие для иностранных студентов учреждений высшего образования, [обучающихся на английском языке], по специальности "Лечебное дело": допущено Министерством образования Республики Беларусь / К. М. Бушма, Р. Е. Ржеутская. - Минск: Новое знание, 2020. - 110 с.

28. Нечипоренко, Н.А. Урология / Н.А. Нечипоренко, Н.И. Батвинков, пособие для субординаторов-хирургов. – Гродно, 2017. – 110 с.

29. Urology for 5-Year students [Электронный учебник]: электронный учебно-методический комплекс для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» для студентов 5-го курса факультета иностранных учащихся (английский язык обучения), очная форма обучения: №102-ЛД/а / Учреждение образования "Гродненский государственный медицинский университет", 2-я кафедра хирургических болезней. - Гродно: ГрГМУ, 2021. - 117,4 Мб on-line

30. Cameron, Jonh L. Current surgical therapy / John L. Cameron, Andrew M. Cameron. - Philadelphia (Pa): Elsevier Saunders, 2014. - XXXVIII, 1493 p.

31. Jarrell, Bruce. Surgery casebook / Bruce E. Jarrell, Eric D. Strauch. - Philadelphia: Wolters Kluwer, 2016. - 463 p.

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

33. Surgery: [textbook for students of higher medical educational institutions: recommended by the Ministry of Health of Ukraine / Kateryna M. Amosova et al.]; edited by Bereznyts'kyu Ya. S., Zakharash M. P., Mishalov V. G. - Vinnytsia: Nova Knyha, 2016. - 711 p.

34. Abdominal ultrasound for surgeons / ed.: Ellen J. Hagopian, Junji Machi. - New York: Springer, 2014. - XI, 311 с.

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

36. 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 с.

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

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

39. Василевский, Владимир Петрович. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студ. 6 курса фак. иностр. учащихся (англ. яз. обучения) / В. П. Василевский, С. А. Батаев, 2014 on-line

40. Клиническая хирургия. Национальное руководство: В 3-х т. / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. Т.1. – М., 2008. – 864с.; Т.2 – М., 2009. – 832с.; Т.3 – М., 2010. – 1008с.

Нормативные правовые акты:

1. Об утверждении клинических протоколов диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с острыми хирургическими заболеваниями и травмами грудной клетки и живота: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182.

2. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с сахарным диабетом (взрослое население)» постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 21.06.2021 № 85

3. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения» постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 01.06.2017 № 54

4. 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.

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

6. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с хроническими заболеваниями вен (взрослое население)» постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 21.06.2022 № 55.

7. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с тромбозом глубоких вен» постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 22.03.2022 № 17.

8. Клинические протоколы диагностики и лечения ортопедо-травматологических больных : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.06.2006 № 484.

9. Клинический протокол диагностики и лечения несовершенного остеогенеза (детское население) : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.07.2022 № 75.

10. Клинические протоколы медицинской реабилитации пациентов с последствиями политравмы: множественные и изолированные повреждения верхних, нижних конечностей в сочетании с черепно-мозговой травмой : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.06.2011 № 613.

11. Клинический протокол «Диагностика и хирургическое лечение пациентов с деформациями позвоночника (сколиозом) с применением имплантируемых металлоконструкций и трансплантацией фрагментов костей с кортикальным слоем» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 51.

12. Клинический протокол диагностики и хирургического лечения больных с врожденными, приобретенными укорачивающими деформациями верхних и нижних конечностей : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.06.2006 № 484.

13. Клинический протокол диагностики и хирургического лечения больных с врожденной косолапостью : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.06.2006 № 484.

14. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.05.2023 г. № 95 «О порядке организации оказания медицинской помощи пациентам, нуждающимся в эндопротезировании крупных суставов».