

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр
Сибирского отделения Российской академии наук»
(ФИЦ КНЦ СО РАН, КНЦ СО РАН)

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
БЛОКА 2 «ПРАКТИКИ» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67 ХИРУРГИЯ**

(ПРИЛОЖЕНИЕ 11 к основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.67 Хирургия)

Трудоемкость: 2700 академических часов, 75 з.е.

Красноярск
2020 год

Программа «Практики» заслушана и утверждена на заседании Ученого совета НИИ МПС (протокол № 2 от «27» января 2020г.)

Авторы программы
д.м.н., профессор Э.В. Каспаров

11. ПРОГРАММА ПРАКТИКИ БЛОКА 2 «ПРАКТИКИ» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67 ХИРУРГИЯ

Цель проведения практики – подготовка квалифицированного врача – хирурга, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными стандартами, протоколами на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

Обучающийся, освоивший программы практик, должен обладать универсальными компетенциями (УК):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Обучающийся, освоивший программу практик, должен обладать профессиональными компетенциями (ПК):

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с

Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Задачи программы практики: сформировать умения:

в профилактической деятельности:

- руководствоваться нормативно-правовыми документами, регулирующими деятельность врача-хирурга в области охраны здоровья взрослого населения;
- организовать работу хирургической службы с учётом требований инфекционной безопасности;
- проводить профилактические осмотры в рамках диспансеризации населения с учетом состояния пациента, возраста, пола, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;
- принимать меры профилактики развития осложнений при диагностических и лечебных процедурах;
- проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия;
- организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки;
- оказывать медицинскую помощь при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

- проводить сбор и медико-статистический анализ информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

в диагностической деятельности:

- получить информацию о заболевании;
- провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного;
- определить объем и последовательность лечебных мероприятий и методов обследования;
- определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных);

в лечебной деятельности:

- определить показания и противопоказания к хирургическому лечению;
- выполнять основные лечебно-диагностические исследования;
- оказать необходимую срочную первую помощь (искусственное дыхание, массаж сердца, иммобилизация конечности при переломе, остановка кровотечения, перевязка и тампонада раны, промывание желудка при отравлении, срочная трахеостомия при асфиксии);
- определить объем и последовательность лечебных мероприятий и методов обследования;
- определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного;
- разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции;
- определить группу крови, провести пробу на совместимость и выполнить внутривенное переливание компонентов крови, выявить возможные трансфузионные реакции и осложнения и провести борьбу с ними;
- участвовать в хирургических операциях;
- разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений;

в реабилитационной деятельности:

- определять рекомендуемые методы медицинской реабилитации для пациентов с различными заболеваниями;

в психолого-педагогической деятельности

- формировать у пациентов мотивацию к лечению и ведению здорового образа жизни;

в организационно-управленческой деятельности:

- руководствоваться нормативной документацией, принятой в эндоскопии и документацией для оценки качества и эффективности работы хирургической службы;
- проводить оценку эффективности медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании хирургической помощи пациентам.
- оформить нормативную медицинскую документацию;

- организовать работу среднего медицинского звена;
- проводить анализ случаев расхождения диагноза, отсутствия или низкой эффективности терапии, выявить ошибки и осуществить мероприятия по повышению эффективности и качества лечебной работы;
- составлять отчет о своей деятельности и проводить ее анализ, оформлять медицинскую документацию, утвержденную МЗ РФ;
- проводить оценку эффективности медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании хирургической помощи пациентам;
- руководствоваться основными принципами организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации, проводить медицинскую эвакуацию в условиях чрезвычайных ситуаций.

сформировать навыки:

в профилактической деятельности:

- проведения санитарно-просветительской и санитарно-гигиенической работы по формированию здорового образа жизни населения;
- контроля соблюдения правил инфекционной безопасности в хирургии;
- дифференцировать выявленные при профилактических осмотрах признаки и факторы риска с целью первичной профилактики заболеваний;
- методы работы со стандартами оказания медицинских услуг;
- определения последовательности действий при проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- организации оказания медицинской помощи при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
- владение методиками социально-гигиенического мониторинга;
- методами статистической оценки данных;
- планирование проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий при решении ситуационных задач, участвовать в учебных играх и тренировочных учениях;

в диагностической деятельности:

- определение у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, нозологических форм и заболеваний органов пищеварения и дыхательных путей в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

в лечебной деятельности:

- диагностики хирургических заболеваний;
- лечения хирургических заболеваний;

в реабилитационной деятельности:

- определения современных методов медицинской реабилитации для пациентов с различными заболеваниями;

в психолого-педагогической деятельности:

- реализации этических и деонтологических принципов врачебной деятельности в общении с коллегами, пациентами, родственниками пациентов;

- проведение бесед с пациентами о влиянии вредных привычек и факторов окружающей среды на их здоровье и здоровье окружающих;

в организационно-управленческой деятельности:

- готовить и оформлять нормативную медицинскую документацию, принятую в хирургической службе;
- оценивать качество оказания хирургической помощи с использованием основных медико-статистических показателей;
- оценка возможности планирования и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.
- организации медицинской помощи, медицинской эвакуации в условиях чрезвычайных ситуациях.

в психолого-педагогической деятельности:

- проведение бесед с пациентами о влиянии вредных привычек и факторов окружающей среды на их здоровье и здоровье окружающих.

Владеть:

- методами купирования болевого синдрома;
- основными принципами лечения различных хирургических заболеваний;
- вопросами асептики и антисептики в хирургии;
- принципами, приемами и методами обезболивания в хирургии;
- владеть вопросами интенсивной терапии и реанимации;
- способами различного введения лекарственных средств (подкожно, внутримышечно, внутривенно, внутривенно капельно, внутривенно струйно (через катетер в подключичной вене)).

Вид практики: производственная (клиническая) практика

Способы проведения практики: стационарная или выездная

Форма проведения практики: дискретная

Категория обучающихся: ординаторы

Срок обучения: 2700 час.

Трудоемкость: 75 з.е.

Режим занятий: 9 учебных часов в день: из них аудиторная нагрузка не более 6 часов в день, а самостоятельная – не менее 3 часов в день;

Промежуточная аттестация: зачет.

Форма отчётности по практике: заполнение дневника практики.

Клинические базы*:

- Клиника НИИ МПС (хирургическое отделение, лечебно-диагностическое отделение, консультативно-диагностическое отделение, операционный блок, перевязочные);

– Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И.С. Берзона (договор об организации практической подготовки обучающихся между Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» и Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения

«Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И.С. Берзона от 30.12.2014г.);

– КГБУЗ «КМК ГБСМП № 6 им. Н.С. Карповича» (договор об организации практической подготовки обучающихся между Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» и КГБУЗ «КМК ГБСМП № 6 им. Н.С. Карповича» от 30.12.2014г.);

– Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Красноярский краевой клинический онкологический диспансер им. А.И. Крыжановского» (договор об организации практической подготовки обучающихся между Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» и Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Красноярский краевой клинический онкологический диспансер им. А. И. Крыжановского» от 30.12.2014г.);

– КГБУЗ «КГП № 7» (договор об организации практической подготовки обучающихся между Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» и Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Городская поликлиника №7» от 30.12.2014г.).

6.1. Программа производственной (клинической) практики базовой части Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия

Хирургия: 66 з.е. (2376 часов).

Формируемые компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

А) Госпитальная (стационарная) хирургия: 37 з.е. (1332 часов).

Форма контроля: зачет.

Место работы: дневные и круглосуточные подразделения стационаров для лечения пациентов хирургического профиля, диагностические подразделения, специализирующиеся на выполнении диагностических манипуляций (ЭКГ, СПГ, ЭХО-КГ, УЗИ), приемные отделения.

Б) Амбулаторно – поликлиническая хирургия: 9 з.е. (324 час.)

Форма контроля: зачет.

Место работы: амбулаторно-поликлинические подразделения медицинских учреждений.

В процессе прохождения практики ординатор должен знать:

Общие вопросы организации медицинской помощи населению.

Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и

распространения инфекционных заболеваний.

Порядки оказания медицинской помощи клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах.

Методики сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Методики осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей).

Патофизиологию травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови.

Методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Этиологию и патогенез хирургических заболеваний и (или) состояний. Вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии.

Методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний. Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Клиническую картину состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии.

Вопросы, требования асептики и антисептики.

МКБ.

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов

медицинской помощи.

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при хирургических заболеваниях и (или) состояниях; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Технику хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях, в числе которых:

- установка подкожного катетера;
- внутрикостное введение лекарственных препаратов;
- внутрисуставное введение лекарственных препаратов;
- биопсия лимфатического узла;
- пункция плевральной полости;
- имплантация подкожной венозной порт-системы;
- установка назогастрального зонда;
- бужирование колостомы;
- биопсия молочной железы чрескожная;
- катетеризация мочевого пузыря;
- уход за кожей тяжелобольного пациента;
- наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;
- наложение гипсовой повязки при переломах костей;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- вскрытие панариция;
- некрэктомия;
- аутодермопластика;
- вскрытие фурункула (карбункула);
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- удаление доброкачественных новообразований кожи;
- удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;
- удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;
- вправление вывиха сустава;
- вправление вывиха нижней челюсти;
- иссечение суставной сумки (синовэктомия);
- передняя тампонада носа;
- задняя тампонада носа;
- вскрытие фурункула носа;
- трахеотомия;
- коникотомия;
- дренирование плевральной полости;
- иссечение новообразований перианальной области;
- резекция молочной железы;
- удаление инородного тела роговицы;

- вправление парафимоза;
- ампутация пальцев нижней конечности;
- иссечение новообразования мягких тканей;
- местная анестезия;
- проводниковая анестезия

Принципы и методы обезболивания пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Задачи профилактики хирургических заболеваний.

Основы иммунобиологии, микробиологии.

Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Дифференциальную диагностику и клиническую симптоматику острых гинекологических, урологических и инфекционных заболеваний в хирургической клинике.

Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Методы немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям.

Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями

Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их

последствиями.

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, инвалидов по хирургическим заболеваниям.

В процессе прохождения практики ординатор должен уметь:

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Пользоваться следующими методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: пальпация, перкуссия, аускультация при заболеваниях брюшной стенки, органов брюшной полости, почек и мочевыделительной системы; трансректальное пальцевое исследование, бимануальное влагалищное исследование.

Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Обосновывать, планировать объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Организовывать и проводить обследование пациентов с заболеваниями других органов и систем организма, в том числе с заболеваниями крови, нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной и мочеполовой систем, для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход.

Оценивать состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и выделять ведущие синдромы у пациентов, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии, и принимать необходимые меры для выведения их из этого состояния.

Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ.

Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, требующих нуждающихся в транспортировке в специализированное отделение и (или) выполнении оперативного вмешательства.

Выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении при чрезвычайных ситуациях.

Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения диагностических исследований и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций.

Разрабатывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

Обосновывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание, немедикаментозное лечение пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций

Выполнять хирургические вмешательства, лечебные манипуляции при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых:

- установка подкожного катетера;
- внутрисуставное введение лекарственных препаратов;
- биопсия лимфатического узла;
- пункция плевральной полости;
- установка назогастрального зонда;
- биопсия молочной железы чрескожная;
- катетеризация мочевого пузыря;
- уход за кожей тяжелобольного пациента;
- наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;
- наложение гипсовой повязки при переломах костей;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- вскрытие панариция;
- некрэктомия;
- вскрытие фурункула (карбункула);
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- удаление доброкачественных новообразований кожи;
- удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;
- удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;
- вправление вывиха сустава;

- вправление вывиха нижней челюсти;
- передняя тампонада носа;
- задняя тампонада носа;
- вскрытие фурункула носа;
- трахеотомия;
- коникотомия;
- дренирование плевральной полости;
- вправление парафимоза;
- иссечение новообразования мягких тканей;
- местная анестезия;
- проводниковая анестезия

Осуществлять направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в первичный онкологический кабинет (отделение) для оказания ему первичной медико-санитарной помощи по профилю «онкология» в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю «онкология» в случае подозрения или выявления онкологического заболевания при оказании медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия»

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств

Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания

Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:

- продолжающееся наружное и внутренне кровотечение, острая кровопотеря;
- геморрагический шок;
- травматический шок;
- инфекционно-токсический шок;
- синдром длительного сдавления;

- острое нарушение проходимости дыхательных путей;
- напряженный пнемоторакс;
- электротравма;
- отморожение, переохлаждение, ожоги

Определять медицинские показания, разрабатывать план для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации

Выполнять работы по проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации

Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения

Назначать необходимые технические средства, оценивать эффективность и безопасность мероприятий реабилитации, необходимых для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.

Консультировать пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения.

В процессе прохождения практики ординатор должен овладеть навыками:

Сбором жалоб, анамнеза жизни и интерпретацией информации заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Осмотром и физикальным обследованием пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Формулированием предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Направлением пациентов с хирургическими заболеваниями и (или)

состояниями на лабораторное, инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Интерпретации результатов осмотров, лабораторных, инструментальных исследований и осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Установления диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).

-Повторные осмотры и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Обеспечения безопасности диагностических манипуляций.

Оценки тяжести состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Разработки плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Назначения немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Выполнения рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и

немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Наблюдения, контроля состояния пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств

Направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях.

Определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний и проведение мероприятий для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации.

Направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.

Оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации.

Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Подготовка необходимой медицинской документации пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в т. ч. в форме электронного документооборота.

Пропаганда здорового образа жизни, профилактика хирургических заболеваний и (или) состояний. Формирование программ здорового образа

жизни

Проведение медицинских осмотров, диспансеризации в соответствии с нормативными правовыми актами

Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Выполнением манипуляций:

- установка подкожного катетера;
- внутрикостное введение лекарственных препаратов;
- внутрисуставное введение лекарственных препаратов;
- биопсия лимфатического узла;
- пункция плевральной полости;
- установка назогастрального зонда;
- бужирование колостомы;
- катетеризация мочевого пузыря;
- наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;
- наложение гипсовой повязки при переломах костей;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- вскрытие панариция;
- некрэктомия;
- аутодермопластика;
- вскрытие фурункула (карбункула);
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- удаление доброкачественных новообразований кожи;
- удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;
- удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;
- вправление вывиха сустава;
- вправление вывиха нижней челюсти;
- иссечение суставной сумки (синовэктомия);
- передняя тампонада носа;
- задняя тампонада носа;
- вскрытие фурункула носа;
- трахеотомия;
- коникотомия;
- дренирование плевральной полости;
- удаление инородного тела роговицы;
- вправление парафимоза;
- иссечение новообразования мягких тканей;
- местная и проводниковая анестезия;

- продолжающееся наружное и внутренне кровотечение, острая кровопотеря;
- геморрагический шок;
- травматический шок;
- инфекционно-токсический шок;
- синдром длительного сдавления;
- острое нарушение проходимости дыхательных путей;
- напряженный пнемоторакс;
- электротравма;
- отморожение, переохлаждение, ожоги.

6.2. Программа производственной (клинической) практики вариативной части Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия

Амбулаторная хирургия (Поликлиника): 9 з.е. (324 час.)

Формируемые компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

Форма контроля: зачет.

Место работы: амбулаторно-поликлинические подразделения медицинских учреждений.

В процессе прохождения практики ординатор должен знать:

Общие вопросы организации медицинской помощи населению.

Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Порядки оказания медицинской помощи клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах.

Методики сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Методики осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей).

Патофизиологию травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови.

Методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Этиологию и патогенез хирургических заболеваний и (или) состояний. Вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии.

Методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний. Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Клиническую картину состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии. Вопросы, требования асептики и антисептики. МКБ.

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при хирургических заболеваниях и (или) состояниях; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Технику хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях, в числе которых:

- установка подкожного катетера;
- внутрикостное введение лекарственных препаратов;
- внутрисуставное введение лекарственных препаратов;
- биопсия лимфатического узла;
- пункция плевральной полости;
- установка назогастрального зонда;
- уход за кожей тяжелобольного пациента;
- наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;
- наложение гипсовой повязки при переломах костей;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;

- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- вскрытие панариция;
- некрэктомия;
- аутодермопластика;
- вскрытие фурункула (карбункула);
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;
- вправление вывиха сустава;
- вправление вывиха нижней челюсти;
- иссечение суставной сумки (синовэктомия);
- передняя тампонада носа;
- задняя тампонада носа;
- вскрытие фурункула носа;
- трахеотомия;
- удаление инородного тела роговицы;
- вправление парафимоза;
- иссечение новообразования мягких тканей;
- местная анестезия;
- проводниковая анестезия

Принципы и методы обезболивания пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Задачи профилактики хирургических заболеваний.

Основы иммунобиологии, микробиологии.

Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Дифференциальную диагностику и клиническую симптоматику острых гинекологических, урологических и инфекционных заболеваний в хирургической клинике.

Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой

диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Методы немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям.

Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями

Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, инвалидов по хирургическим заболеваниям.

В процессе прохождения практики ординатор должен уметь:

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Пользоваться следующими методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: пальпация, перкуссия, аускультация при заболеваниях брюшной стенки, органов брюшной полости, почек и мочевыделительной системы; трансректальное пальцевое исследование, бимануальное влагалищное исследование.

Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Обосновывать, планировать объем инструментального, лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или)

состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного, инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Организовывать и проводить обследование пациентов с заболеваниями других органов и систем организма, в том числе с заболеваниями крови, нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной и мочеполовой систем, для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход.

Оценивать состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и выделять ведущие синдромы у пациентов, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии, и принимать необходимые меры для выведения их из этого состояния.

Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ.

Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, требующих нуждающихся в транспортировке в специализированное отделение и (или) выполнении оперативного вмешательства.

Выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении при чрезвычайных ситуациях.

Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения диагностических исследований и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций.

Разрабатывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

Обосновывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание, немедикаментозное лечение пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций

Выполнять хирургические вмешательства, лечебные манипуляции при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых:

- установка подкожного катетера;
- внутрикостное введение лекарственных препаратов;
- внутрисуставное введение лекарственных препаратов;
- биопсия лимфатического узла;
- пункция плевральной полости;
- установка назогастрального зонда;
- уход за кожей тяжелобольного пациента;
- наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;
- наложение гипсовой повязки при переломах костей;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- вскрытие панариция;
- некрэктомия;
- аутодермопластика;

- вскрытие фурункула (карбункула);
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;
- вправление вывиха сустава;
- вправление вывиха нижней челюсти;
- иссечение суставной сумки (синовэктомия);
- передняя тампонада носа;
- задняя тампонада носа;
- вскрытие фурункула носа;
- трахеотомия;
- удаление инородного тела роговицы;
- вправление парафимоза;
- иссечение новообразования мягких тканей;
- местная анестезия;
- проводниковая анестезия

Осуществлять направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в первичный онкологический кабинет (отделение) для оказания ему первичной медико-санитарной помощи по профилю «онкология» в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю «онкология» в случае подозрения или выявления онкологического заболевания при оказании медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия»

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств

Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания

Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:

- продолжающееся наружное и внутренне кровотечение, острая кровопотеря;

- геморрагический шок;
- травматический шок;
- инфекционно-токсический шок;
- синдром длительного сдавления;
- острое нарушение проходимости дыхательных путей;
- напряженный пнемоторакс;
- электротравма;
- отморожение, переохлаждение, ожоги

Определять медицинские показания, разрабатывать план для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации

Выполнять работы по проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации

Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения

Назначать необходимые технические средства, оценивать эффективность и безопасность мероприятий реабилитации, необходимых для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.

Консультировать пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения.

В процессе прохождения практики ординатор должен овладеть навыками:

Сбором жалоб, анамнеза жизни и интерпретацией информации заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Осмотром и физикальным обследованием пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Формулированием предварительного диагноза и составлением плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с

хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Направлением пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное, инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Интерпретации результатов осмотров, лабораторных, инструментальных исследований и осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Установления диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).

-Повторные осмотры и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Обеспечения безопасности диагностических манипуляций.

Оценки тяжести состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Разработки плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Назначения немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Выполнения рекомендаций врачей-специалистов по применению

лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Наблюдения, контроля состояния пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств

Направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях.

Определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний и проведение мероприятий для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации.

Направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.

Оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации.

Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Подготовка необходимой медицинской документации пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления

медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в т. ч. в форме электронного документооборота.

Пропаганда здорового образа жизни, профилактика хирургических заболеваний и (или) состояний. Формирование программ здорового образа жизни

Проведение медицинских осмотров, диспансеризации в соответствии с нормативными правовыми актами

Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Выполнением манипуляций:

- установка подкожного катетера;
- внутрикостное введение лекарственных препаратов;
- внутрисуставное введение лекарственных препаратов;
- биопсия лимфатического узла;
- пункция плевральной полости;
- установка назогастрального зонда;
- уход за кожей тяжелобольного пациента;
- наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;
- наложение гипсовой повязки при переломах костей;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- вскрытие панариция;
- некрэктомия;
- аутодермопластика;
- вскрытие фурункула (карбункула);
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;
- вправление вывиха сустава;
- вправление вывиха нижней челюсти;
- иссечение суставной сумки (синовэктомия);
- передняя тампонада носа;
- задняя тампонада носа;
- вскрытие фурункула носа;
- трахеотомия;
- удаление инородного тела роговицы;
- вправление парафимоза;
- иссечение новообразования мягких тканей;
- местная и проводниковая анестезия;
- продолжающееся наружное и внутренне кровотечение, острая

кровопотеря;

- геморрагический шок;
- травматический шок;
- инфекционно-токсический шок;
- синдром длительного сдавления;
- острое нарушение проходимости дыхательных путей;
- напряженный пнемоторакс;
- электротравма;
- отморожение, переохлаждение, ожоги

6.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения Программы производственной (клинической) практики вариативной части Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия

**Учебно-методическое обеспечение
Основная литература**

| № п/п | Наименование, вид издания | Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры) | Место издания, издательство, год издания |
|------------------|--|--|---|
| 1 | Хирургические болезни: учебник: в 2-х томах | Мерзликин Н.В. Бражникова Н.А. Альперович Б.А. [и др.]. | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015 |
| 2 | Хирургические болезни. Учебник: в 2-х томах | ред. В. С. Савельева А. И. Кириенко | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014 |

Дополнительная литература

| № п/п | Наименование, вид издания | Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры) | Место издания, издательство, год издания |
|------------------|--------------------------------------|---|---|
| 1 | Атлас хирургических операций | пер. с англ. Р. М. Золлингер; ред.-пер. В. А. Кубышкин | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009 |
| 2 | Атлас торакальной хирургии | Фергюсон М.К. Ред. пер. М.И. Перельман | М.: ГЭТАР- Медиа, 2009 |
| 3 | Атлас сосудистой хирургии | Зоринш К.К. | М.:ГЭОТАР- Медиа, 2009 |

| № п/п | Наименование, вид издания | Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры) | Место издания, издательство, год издания |
|------------------|--|---|---|
| 4 | Атлас региональной анестезии | Браун Д.Л. | М.: Рид Элсивер, 2009 |
| 5 | Атлас оперативной гастроэнтерологии | Дж.Л. Камерон К. Сэндон | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009 |
| 6 | Атлас амбулаторной хирургии | ред. В.Е. Томас, Г.С. Сенниджер | М: ГЭОТАР- Медиа 2009 |
| 7 | Атлас анатомии таза и гинекологической хирургии | Баггиш М. Каррам М.М. | М.: Логосфера, 2009 |
| 8 | Атлас хирургии молочной железы | Джабой И. [и др.] | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009 |
| 9 | Онкология. Национальное руководство | гл. ред. В.М. Чиссов | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010 |
| 10 | Лучевая диагностика: учебник | Васильев А.Ю. Ольхова Е.Б. | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008 |
| 11 | Лучевая диагностика и терапия | Терновой С.К. | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010 |
| 12 | Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи: учебник | Сергиенко В.И. [и др.] | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010 |
| 13 | Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник в 2 Т. | под ред. Ю.М. Лопухина | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014 |
| 14 | Интенсивная терапия и анестезиологическое пособие при острой кровопотере и геморрагическом шоке: метод. реком. для ИПО | сост. Г.В. Грицан [и др.] | Красноярск, 2011 |
| 15 | Руководство по стресспротекторной анестезии: в 2-х томах | Назаров И.П. | Красноярск, 2009 |
| 16 | Анестезиология: учебное пособие | Шефер Р | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009 |
| 17 | Школа неотложной хирургической практики: учеб. пособие | А.И. Ковалев Ю.Т. Цуканов | М.: Бином, 2010 |
| 18 | Неотложная хирургия: рук-во для хирургов общей | Грасиас В.Х. Рейли П.М. | М.: Изд-во Панфилов, 2010 |

| № п/п | Наименование, вид издания | Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры) | Место издания, издательство, год издания |
|------------------|--|---|---|
| | практики | [и др.] пер. с англ. А.А. Митрохин | |
| 19 | Урология. Стандарты медицинской помощи | Дементьев А.С. Журавлев Н.И. Кочет С.Ю. | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014 |
| 20 | Урология. Учебник | Под ред. П.В. Глыбочко Ю.Г. Аляева | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014 |
| 21 | Урология: учебник | ред. Д.Ю. Пушкарь | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013 |
| 22 | Урология: национальное руководство | Лопаткин Н.А. | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009 |
| 23 | Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие | В. В. Хрячков, Ю. Н. Федосов, А. И. Давыдов [и др.]. | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014 |
| 24 | Атлас анатомии человека | Синельников Р.Д. [и др.] | М.:Новая волна, 2008 |
| 25 | Эндоскопическая хирургия: руководство | Федоров И.В. Сигал Е.И. Славин Л.Е. | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008 |
| 26 | Травматология. Национальное руководство | ред. Г.П. Котельников | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011 |
| 27 | Травматология челюстно- лицевой области: учеб пособие | Афанасьев В.В. | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010 |
| 28 | Гинекология: национальное руководство | гл. ред. В.И. Кулаков, И.Б. Манухин, Г.М. Савельева | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011 |
| 29 | Гинекология: учебник | ред. Г.М. Савельева В.Г. Бреусенко | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014 |
| 30 | Хирургические болезни: рук-во к практическим занятиям: учебное пособие | ред. А.Ф. Черноусов | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2012 |
| 31 | Диагностика острых заболеваний живота. Руководство | Власов А.П. [и др.] | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014 |

| № п/п | Наименование, вид издания | Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры) | Место издания, издательство, год издания |
|------------------|--|---|---|
| 32 | Руководство по амбулаторной хирургической помощи | под ред. П.Н. Олейникова | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014 |
| 33 | Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка. Руководство | Лемешко З.А. Османова З.М. | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009 |
| 34 | Колопроктология | Ривкин В.Л. Капуллер Л.Л. Белоусова Е.А. | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011 |
| 35 | Амбулаторная колопроктология: руководство | Ривкин В.Л. | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011 |
| 36 | Анестезиология: национальное руководство | ред. А.А. Бунатян В.М. Мизиков | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014 |
| 37 | Руководство по скорой неотложной помощи | ред. С.Ф. Багненко | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009 |
| 38 | Сахарный диабет: диагностика и лечение | пер. с англ. Д.Е. Колоды | М.: Практика, 2009 |
| 39 | Доказательная эндокринология: рук-во для врачей | пер. с англ. П.М. Камача | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008 |
| 40 | Эндоскопия желудочно- кишечного тракта | Блашенцева С.А. | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009 |
| 41 | Атлас клинической гастроинтестинальной эндоскопии | Мел Ч., Уилкоккс М. [и др.] | М.: Практич. Медицина, 2010 |
| 42 | Анестезия в эндоскопической хирургии | Назаров, И.П. Караваев Д.А. | Красноярск, КрасГМУ, 2009 |
| 43 | Рентгено-эндоскопическая диагностика заболеваний органов дыхания | Черняховская Н.Е. Федченко Г.Г. [и др.] | М.: МЕДпресс- информ, 2011 |
| 44 | Легочные кровотечения | Черняховская Н.Е. Коржева И.Ю. [и др.] | М.: МЕДпресс- информ, 2011 |
| 45 | Лекарственные средства | Машковский М.Д. | М.: Новая волна, 2010 |
| 46 | Гастроэнтерология: национальное руководство | ред. В.Т. Ивашкин | М.: Гэотар- Медиа, 2012 |

| № п/п | Наименование, вид издания | Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры) | Место издания, издательство, год издания |
|------------------|--|---|---|
| 47 | Перитониты | Гостищев В.К. | М.: Гэотар-Медиа, 2002 |
| 48 | Перитониты. Хирургическое лечение: уч. пособие | Селезнев Е.А. Здзитовецкий Д.Э. | Красноярск: КрасГМА, 2005 |
| 49 | Иммунометаболические нарушения при распространенном гнойном перитоните | А.А. Савченко, Д.Э. Здзитовецкий А.Г. Борисов | Новосибирск: Наука, 2013 |
| 50 | Оперативное лечение грыж передней брюшной стенки | Ю.С. Винник С.И. Петрушко С.В. Миллер [и др.] | Красноярск, 2011 |
| 51 | Общая хирургия | Петров С.В. | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014 |
| 52 | Лапароскопическая хирургия. Атлас | Паппас Т. | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012 |
| 53 | Экстренная лапароскопия в неотложной хирургии | сост. Г.И. Дуденко, Г.Д. Петренко, Ю.А. Михайлец | Киев: Здоровья, 1991 |
| 54 | Анатомия человека: учебник в 2-х Т.- | под ред. М.Р. Сапина | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015 |
| 55 | Пульмонология. Нац. руководство | под ред. А.Г. Чучалина | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014 |
| 56 | Колоноскопия. Иллюстри- рованное руководство | под ред. Д.Г. Адлера; пер. с англ. И.С. Козловой; под ред. В.В. Веселова | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 |
| 57 | Абдоминальная хирургия [Электронный ресурс]: нац. руководство http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html | ред. И.И. Затевахин, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкин | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 |
| 58 | Анестезиология, реанима- тология, интенсивная тера- пия: учебник | Сумин С.А. Долгина И.И. | М.: МИА, 2015 |
| 59 | Сосудистая хирургия | гл. ред. | М.: ГЭОТАР- |

| № п/п | Наименование, вид издания | Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры) | Место издания, издательство, год издания |
|------------------|--|--|---|
| | [Электронный ресурс]: нац. руководство | В.С. Савельев, А.И. Кириенко | Медиа, 2015 |
| 60 | Основы ухода за хирургическими больными: учебное пособие | А.А. Глухов, А.А. Андреев, В.И. Болотских [и др.] | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013 |
| 61 | Клиническая анестезиология. Кн. 2. Физиологические основы проведения анестезии. Анестезиологическое пособие | пер. с англ. Дж.Э. Морган-мл., М.С. Михаил, М.Дж. Марри; ред.-пер. А.М. Цейтлин | М.: БИНОМ, 2014 |
| 62 | Клиническая анестезиология. Кн. 3. Анестезиологическое пособие. Послеоперационный период. Интенсивная терапия | пер. с англ. Дж.Э. Морган-мл., М.С. Михаил, М.Дж. Марри; ред.-пер. А.М. Цейтлин | М.: БИНОМ, 2014 |
| 63 | Сосудистая и эндоваскулярная хирургия [Электронный ресурс] http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2364.html | пер. с англ. Дж.Д. Бэрд, П.А. Гэйнс | М.:ГЭОТАР- Медиа, 2013 |
| 64 | Гнойная хирургия [Электронный ресурс]: атлас ЭБС iBooks http://ibooks.ru/product.php?productid=350175 | Горюнов С.В. Ромашов Д.В. Бутивщенко И.А. ред. И.С. Абрамов | М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015 |
| 65 | Эндокринная хирургия [Электронный ресурс] http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501044.html | ред. И.И. Дедов, Н.С. Кузнецов, Г.А. Мельниченко | М.: Литтерра, 2014 |
| 66 | Эндоскопия. Базовый курс лекций [Электронный ре- сурс]: учебное пособие - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423301.html | Хрячков В.В. Федосов Ю.Н. Давыдов А.И. [и др.] | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2012 |
| 67 | Хирургия печени и подже- лудочной железы [Элек- тронный ресурс] | пер. с англ. ред. Дж. О. Гарден | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013 |

| № п/п | Наименование, вид издания | Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры) | Место издания, издательство, год издания |
|------------------|--|---|---|
| | http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2355.html | | |
| 68 | Хирургия язвенной болезни желудка: руководство для врачей | Ярема И.В. Уртаев Б.М. Ковальчук Л.А. | М.: Медицина, 2004 |
| 69 | Практическая колоноскопия [Электронный ресурс] http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424520.html | Роговская С.И. | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013 |
| 70 | Аппендицит: учебное пособие | Лебедев Н.В. Климов А.Е. Бархударов А.А. | М. : БИНОМ, 2016 |
| 71 | Аппендицит, осложненный инфильтратом | Замашников В.И. | Красноярск: Изд-во КрасГМА, 2004 |
| 72 | Грыжи живота. Современные аспекты этиологии, патогенеза, диагностики и лечения : учеб. пособие | Белоконев В.И. Пушкин С.Ю. Ковалева З.В. [и др.]. | М.: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017 |
| 73 | Паховая и бедренная грыжи: монография | Подолужный В.И. Краснов О.А. Котов М.С. [и др.] | Кемерово: Фирма ПОЛИГРАФ, 2015 |
| 74 | Хирургия печени | Альперович Б.И. | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010 |
| 75 | Клиническая патофизиология. Атлас : учеб. пособие | пер. с англ. С. Зилбернагель Ф. Ланг ; ред.-пер. П.Ф. Литвицкий | М.: Практическая медицина, 2016 |
| 76 | Клиническая фармакология. Национальное руководство | ред. Ю.Б. Белоусов В.Г. Кулес В.К. Лепахин [и др.] | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012 |
| 77 | Наглядная фармакология: учебное пособие | Нил М. Дж.; пер. с англ. под ред. Р.Н. Аляутдина | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015 |

| № п/п | Наименование, вид издания | Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры) | Место издания, издательство, год издания |
|------------------|--|--|---|
| 78 | Фармакология: учебник | под ред. Р.Н. Аляутдинова | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015 |
| 79 | Антибактериальные препараты в клинической практике | Козлов С.Н | М.:ГЭОТАР- Медиа ,2009 |
| 80 | Политравма. Неотложная помощь и транспортировка | Агаджанян В.В., Устьянцева И.М. Пронских А.А. [и др.] | Новосибирск: Наука, 2008 |
| 81 | Экстренная медицина: практич. руководство по диагностике и лечению неотложных состояний | Пер. с англ. Д. Спригингс Дж. Чамберс | М.: Мед. литература, 2006 |
| 82 | Медицина неотложных состояний | Катэрино Дж. М. Кахан С пер. с англ. Д.А. Струтынский [и др.]. | М.: МЕДпресс- информ, 2008 |
| 83 | Медицина чрезвычайных ситуаций. Хирургия катастроф: учебник | Ковалерский Г.М. Гаркави А.В. | М.:МИА, 2015 |
| 84 | Внутренние болезни. Учебник: в 2-х томах | ред. В.С. Моисеев А.И. Мартынов Н.А. Мухин. | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013 |
| 85 | Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология [Электронный ресурс]- http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427576.html | гл. ред. В.Н. Серов Г.Т. Сухих | М.:ГЭОТАР- Медиа, 2014 |
| 86 | Гинекология: иллюстрированное клинич. руководство | Харт Д.М.; пер с англ. В.Н. Прилепская | М.: Бином М,2009 |
| 87 | Гинекология детского и подросткового возраста | Чеботарева Ю.Ю. Яценко Т.Я. | Ростов н/Д: Феникс, 2004 |
| 88 | Гинекология детского возраста | Кокорина В.Ф. | М.:Медпрактик а2004 |
| 89 | Внутрибольничные инфекции | ред. Р.П. Венцель; | М.: Медицина, 2004 |

| № п/п | Наименование, вид издания | Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры) | Место издания, издательство, год издания |
|------------------|---|---|---|
| | | пер. с англ. Б.А. Годованного | |
| 90 | Интенсивная терапия: национальное руководство. В 2-х томах | гл. ред. Б.Р. Гельфанд А.И. Салтанов | М.: ГЭОТАР Медиа, 2009 |
| 91 | Инфекции в хирургии: руководство для врачей | Гостищев В.К. | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2007 |
| 92 | Анестезиология и реаниматология: учебник | ред. О. А. Долина | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009 |
| 93 | Спаечная болезнь | Женчевский Р.А. | М.: Медицина, 1989 |
| 94 | Клиническая хирургия: национальное руководство в 3-х томах | ред. В. С. Савельев [и др.] | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013 |
| 95 | Механическая желтуха: учебное пособие по хирургии | В.А. Белобородов Р.А. Пахомова Е.П. Данилина | Красноярск: ООО Центр пе- чати , 2009 |
| 96 | Онкология: учебник | Давыдов М.И. Ганцев Ш.Х | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013 |
| 97 | Хирургия огнестрельных ранений груди: рук. для врачей | Бисенков Л.Н. | СПб.: Гиппократ , 2000 |
| 98 | Микрохирургия коронарных артерий руководство | Акчурин, Р.С. Ширяев А.А. | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2012 |
| 99 | Оперативная хирургия: учебное пособие по мануальным навыкам | Большаков О.П. Воробьев А.А. Дыдыкин С.С. [и др.]; ред. А.А. Воробьев, И. И. Каган | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015 |
| 100 | Сосудистая хирургия и ангиология: учебное пособие | Соколович А.Г. | Красноярск: Издательские проекты, 2006 |

| № п/п | Наименование, вид издания | Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры) | Место издания, издательство, год издания |
|------------------|---|--|---|
| 101 | Травматология, ортопедия и восстановительная хирургия | Казарезов М.В. Бауэр И.В. Королева А.М. | Новосибирск: НГМА, 2004 |
| 102 | Хирургия пищевода: рук. для врачей | Черноусов А.Ф. Богопольский П.М. Курбанов Ф.С. | М.: Медицина, 2000 |
| 103 | Хирургия гнойно- некротических осложнений диабетической стопы: рук. для врачей | Бенсман В.М. | М.: Медпрактика- М, 2010 |
| 104 | Хирургия рубцовых стенозов трахеи: рук. для врачей | И. В. Мосин, А.Н. Бисенков, Б.Н. Котив [и др.] | СПб.: Логос, 2012 |
| 105 | Неспецифический язвен- ный колит и болезнь Крона в практике врача- эндоскописта. Модуль [Электронный ресурс] https://krasgmu.ru/index.php ?page[common]=elib&cat=ca talog&res_id=82368 | Палевская С.А. | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2016 |
| 106 | Воспалительные заболева- ния кишечника (неспеци- фический язвенный колит и болезнь Крона). Клиника, диагностика и лечение | Халиф И.Л. Лоранская И.Д. | М.: Миклош, 2004 |
| 107 | Инородные тела желудоч- но-кишечного тракта. Эн- доскопическое пособие. Модуль [Электронный ре- сурс] https://krasgmu.ru/index.php ?page[common]=elib&cat=ca talog&res_id=82364 | Палевская С.А. | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2016 |
| 108 | Проведение плевральной пункции при закрытом пневмотораксе. Подготовка набора инструментов, материалов, медикаментов, | Р.Н. Борисов, Е.П. Данилина, В.Р. Кембель [и др.] | Красноярск: КрасГМУ, 2017 |

| № п/п | Наименование, вид издания | Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры) | Место издания, издательство, год издания |
|------------------|--|--|---|
| | техника выполнения [Электронный ресурс]: videобанк практ. навыков https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=71139 | | |
| 109 | Наложение окклюзионной повязки при открытом и клапанном пневмотораксе. Подготовка набора инструментов, материалов, медикаментов, техника выполнения. [Электронный ресурс]: видеобанк практ. навыков https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=71138 | Р.Н. Борисов, Е.П. Данилина, В.Р. Кембель [и др.] | Красноярск: КрасГМУ, 2017 |
| 110 | Интенсивная терапия послеоперационной раневой инфекции и сепсиса | А.Л. Костюченко, А.Н. Бельских, А.Н. Тулупов | СПб.: Фолиант, 2000 |
| 111 | Сепсис: классификация, клинико-диагностическая концепция и лечение: практич. руководство | ред. В.С. Савельев, Б. Р. Гельфанд | М.: МИА, 2013 |
| 112 | Хирургический сепсис: учеб. пособие | Завада Н.В. Гаин Ю.М. Алексеев С.А. | Минск: Новое знание, 2003 |
| 113 | Трансфузиология [Электронный ресурс]: национальное рук-во https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=51162 | гл. ред. А. А. Рагимов | М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015 |
| 114 | Клиника, диагностика и лечение заболеваний желчевыводящих путей: учебное пособие | Тонких Ю.Л. [и др.]. | Абакан: ХГУ, 2012 |

| № п/п | Наименование, вид издания | Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры) | Место издания, издательство, год издания |
|----------|--|--|--|
| 115 | Варикозная болезнь: Современные принципы лечения | Шулутко А.М. Крылов А.Ю. | М.: Миклош, 2003 |
| 116 | Оказание неотложной ме- дицинской помощи при тромбоэмболии легочной артерии [Электронный ре- сурс] : видео-банк практ. навыков https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=71158 | Аксютин Н.В. | Красноярск: КрасГМУ, 2017 |

Информационные ресурсы

| Название ресурса | Электронный адрес ресурса |
|---|---|
| ЭБС «COLIBRIS» | http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib |
| Научная библиотека e-LIBRARY | http://elibrary.ru/defaultx.asp |
| Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ) | http://193.232.7.109/feml |
| ЭМБ «Консультант врача» | http://www.rosmedlib.ru/ |
| НБ ФИЦ КНЦ СО РАН | http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnb-new/index.html |

6.4. Материально-техническое обеспечение для реализации освоения Программы производственной (клинической) практики базовой части Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия

НИИ МПС ФИЦ КНЦ СО РАН: ул. Партизана Железняка, 3Г, корпус 2, этаж 2, учебная комната №44; корпус 1, этаж 1, учебная комната №12; корпус 2, этаж 3, учебная комната №14.

ул. Шахтеров, 25, клиника НИИ МПС: лечебно-диагностическое отделение, отделения терапии; ул. Партизана Железняка, 3Г, хирургическое отделение, операционный блок, перевязочные; Красной Армии 16 А: консультативно-диагностическое отделение.

| № п/п | Наименование | Колич ество | Форма использования |
|----------------------------|--|----------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Учебная комната №44 | | | |
| 1 | Ноутбук | 1 | Демонстрация материалов лекций, семинарских занятий, учебных и научных материалов. |
| 2 | Мультимедиа проектор | 1 | Демонстрация материалов лекций, семинарских занятий, учебных и научных материалов |
| 3 | Доска для письма | 1 | Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик) |
| 4 | Рабочее место преподавателя | 1 | Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик) |
| 5 | Рабочее место обучающихся | 10 | Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик) |
| 6 | Комплект наглядных пособий (набор плакатов по темам занятий) | 2 | На семинарских, практических, лекционных занятиях |
| 7 | Комплект раздаточных материалов | 2 | На семинарских, практических, лекционных занятиях |
| 8 | Шкаф | 1 | для хранения документов |
| 9 | Фонендоскоп | 1 | На семинарских, практических, лекционных занятиях |
| 10 | Тонометр | 1 | На семинарских, практических, лекционных занятиях |
| 11 | Электрокардиограф ЭК 1Т-03М (переносной) | 1 | На семинарских, практических, лекционных занятиях |
| Учебная комната №12 | | | |
| 1 | Мультимедиа–проектор | 1 | Демонстрация материалов лекций, семинарских занятий, учебных и научных материалов. |
| 2 | Ноутбук (переносной) | 1 | Демонстрация материалов лекций, семинарских занятий, учебных и научных материалов. |
| 3 | Рабочее место преподавателя | 1 | Ведение образовательного |

| № п/п | Наименование | Колич ество | Форма использования |
|----------------------------|--|----------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | процесса (лекций, семинаров, практик) |
| 4 | Рабочее место обучающихся | 30 | Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик) |
| Учебная комната №14 | | | |
| 1 | Рабочее место преподавателя | 1 | Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций |
| 2 | Компьютер | 6 | Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций |
| 3 | Рабочие места обучающихся | 10 | Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций |
| 4 | Доска магнитно-маркетная трехсекционная 240*120 см | 1 | Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций |
| 5 | Шкаф | 1 | Для хранения документов |

Клиническая база НИИ МПС

| Наименование | Минимальное кол-во |
|--|-----------------------|
| Тонометр Omron M3 Expert | 3 |
| Радиохирургический нож RadioSURG 2200 | 1 |
| Стол операционный хирургический многофункциональный универсальный 013000000007002225 | 1 |
| Стол перевязочный с электроприводом 2000*500*850 | 2 |
| Весы (медицинские) электронные ВЭМ-150-"Масса -К" | 1 |
| Стетофонендоскоп | 3 |
| Аппарат искусственной вентиляции легких Oxylog 3000 Plus | 1 |
| Балонный дилататор | 1 |
| Медицинский термометр | 3 |
| Облучатель бактерицидный передвижной ОБПе-450 "Азов" | 1 |
| Дефибриллятор с функцией синхронизацией Responder 2000 | 1 |
| Хирургический инструментарий "АУТОКОН 200 ", 130000000007003300 | 1 |
| Микрохирургический инструментарий | 1 |

| Наименование | Минимальное кол-во |
|--|--------------------|
| 101041433110305348, 101041433110103725 | |
| Наркотно-дыхательный аппарат FABIUS CE8604200 | 1 |
| Инфузомат fmS | 1 |
| Отсасыватель послеоперационный ОХИП- 1-01 (Элема-Н АМ2) | 1 |
| Установка для мойки эндоскопов | 1 |
| Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий | 1 |
| Универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу | 1 |
| Аппарат для мониторингирования основных функциональных показателей МИТАР-01-"Р-Д" | 1 |
| Анализатор дыхательной смеси | 1 |
| Электроэнцефалограф "Мицар" ЭЭГ-201 | 1 |
| Электрокардиограф ECG-1003А (монокронный ЖК-дисплей 98*72мм) | 1 |
| Гастродуоденоскоп 101041433112316000 | 1 |
| Дуоденоскоп (боковой оптикой) 101041433112316579 | 1 |
| Колоноскоп (педиатрический) 101041433112316610 | 1 |
| Фибробронхоскоп (педиатрический) OLIMPUS BF-20 | 1 |
| Эндоскопическая телевизионная система 013000000007001630 | 1 |
| Эндоскопический стол 101041433110205515 | 1 |
| Источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой OLYMPUS CLV-10 | 1 |
| Тележка для эндоскопии | 1 |
| Ультразвуковой очиститель | 1 |
| Эндоскопический отсасывающий насос (аппарат для аспирации и ирригации эндоскопический АИ-6/10-02) | 1 |
| Видеоэндоскопический комплекс 101041433221606000 | 1 |
| Видеодуоденоскоп 101041433112316000 | 1 |
| Энтероскоп | 1 |
| Низкоэнергетическая лазерная установка | 1 |
| Электрохирургический блок ЭХВЧ-50-МЕДСИ | 1 |
| Видеоколоноскоп диагностический 101041433112316581 | 1 |
| Видеоколоноскоп операционный | 1 |
| Видеоколоноскоп педиатрический 101041433112316000 | 1 |
| Аргоно плазменный коагулятор (Аппарат электрохирургический высокочастотный с аргонусиленной коагуляцией ЭХВЧа) | 1 |
| Набор для эндоскопической резекции слизистой | 1 |

| Наименование | Минимальное кол-во |
|---|--------------------|
| Стойка передвижная для приборов Karl Storz | 1 |
| Оптика жесткая стекло-линз.HOPKINS ,диам10мм , 26003BA | 1 |
| Стойка межприборная к видеокамере | 1 |
| Видеокамера эндоскопическая KARL STORZ Endorision XL 20280020, LM PO15458 | 1 |
| Аппарат хирургический эндоскопический "Эндофлятор" CO2 | 1 |
| Эндогерниостеплер | 1 |
| Трубка оптическая | 1 |
| Эндоклипер 10мм поворотный K-1010 | 1 |
| Видеогастроскоп педиатрический gif-хре 300 | 1 |
| Видеогастроскоп операционный 101041433112316606 | 1 |
| Противошоковый набор | 1 |

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И.С. Берзона (договор №4 от 03 августа 2016 г. об организации практической подготовки обучающихся, заключенного между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И.С. Берзона» и Научно-исследовательским институтом медицинских проблем Севера Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»).

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И.С. Берзона

| № п/п | Наименование | Минимальное кол-во |
|-------|--|--------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Аппарат рентгеновский УниКоРд-МТ на 3 рабочих места | 1 |
| 2. | Томограф рентгеновский компьютерный Aguilion RXL | 1 |
| 3. | Аппарат ультразвуковой Pro Focus 2202c | 1 |
| 4. | Ретроскоп операционный с волоконным светодиодом РЕ-ВС-01 | 1 |
| 5. | Фибробронхоскоп Олипус | 1 |
| 6. | Гастродуоденоскоп | 1 |

| № п/п | Наименование | Минимальное кол-во |
|------------------|---|-------------------------------|
| 7. | Колонофиброскоп CF-EL «Olympus Medical Sitems Corp» | 1 |
| 8. | Электрокардиограф трехканальный «Юкард 100» | 1 |
| 9. | Эндоскопическая видеостойка | 1 |
| 10. | Эндоскопическая стойка хирургическая | 1 |
| 11. | Криостат - микротом «Leica»CM 1510 S Gryostat | 1 |
| 12. | Анализатор гематологический AcT 5diff | 1 |
| 13. | Анализатор биохимический AU480 с принадлежностями | 1 |
| 14. | Гематологический анализатор Medonic серии, модель M16 | 1 |

КГБУЗ «КМК ГБСМП № 6 им. Н.С. Карповича» (договор №7 от 03.08.2016 г. об организации практической подготовки обучающихся, заключенного между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи имени Н.С. Карповича» и Научно-исследовательским институтом медицинских проблем Севера Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»).

КГБУЗ «КМК ГБСМП № 6 им. Н.С. Карповича»

| № п/п | Наименование | Минимальное кол-во |
|------------------|--|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivd E9 | 1 |
| 2. | Томограф магнитно-резонансный Excelant Vantage Atlas-Xc | 1 |
| 3. | Томограф рентгеновский компьютерный Aguilion 64 TSX-101A TOSHIBA | 1 |
| 4. | Эндовидеохирургическая универсальная система Karl Storz GmbH Co KG | 1 |
| 5. | Анализатор биохимический Hitachi 917R | 1 |
| 6. | Автоматизированный анализатор гемостаза «Ста Компак» | 1 |
| 7. | Автоматический гематологический анализатор ABACUS(JUNIOR 30.18 Параметров) | 1 |
| 8. | Дуоденофиброскоп Олипус JF - 1 T40 | 1 |
| 9. | Гастрофиброскоп Олипус GLF XQ - 40 | 1 |

| № п/п | Наименование | Минимальное кол-во |
|------------------|---|-------------------------------|
| 10 | Бронхофиброскоп BF - TE2 Olympus Medical Systeme CORP | 1 |
| 11 | Комплекс аппаратно-программный электроэнцефалографический «Мицар - ЭЭГ-10/70-201» | 1 |
| 12 | Комплекс рентгенодиагностический APOLLO | 1 |
| 13 | Стойка эндохирургическая лапароскопическая | 1 |
| 14 | Микротом санный в комплекте | 1 |
| 15 | Мобильная эндовидеостойка в комплекте TELEKAM | 1 |

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Красноярский краевой клинический онкологический диспансер им. А.И. Крыжановского» (договор №3/17 от 10.04.2017 г. об организации практической подготовки обучающихся между Научно- исследовательским институтом медицинских проблем Севера» Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный Сибирского отделения Российской академии наук» и Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Красноярский краевой клинический онкологический диспансер им. А.И. Крыжановского» от 01.08.2016г).

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Красноярский краевой клинический онкологический диспансер
им. А.И. Крыжановского»

| № п/п | Наименование | Минимальное кол-во |
|------------------|--|-------------------------------|
| 1. | CV-180 системный видеоцентр EXERA II - видеоэндоскопический комплекс | 1 |
| 2. | Видеосистема Olympus EVIS EXERA 2 колоноскоп 180 | 2 |
| 3. | Видеосистема Olympus EVIS EXERA 2 гастроскоп 180 операционный | 3 |
| 4. | Видеосистема Olympus EVIS EXERA 2 бронхоскоп 180 | 2 |
| 5. | Видеоцистоскоп KARL STORZ | 1 |
| 6. | Ларингоскоп KARL STORZ | 1 |
| 7. | Гастродуоденоскоп OLIMPUS 180 | 1 |
| 8. | Низкочастотная лазерная установка | 1 |
| 9. | Анализатор дыхательной смеси | 1 |
| 10 | Балонный дилататор Boston Scientific | 1 |

| | | |
|----|--|---|
| 11 | Видеодуоденоскоп OLIMPUS 180 | 1 |
| 12 | Отсасыватель послеоперационный OLIMPUS 180 | 1 |
| 13 | Микрохирургический инструментарий | 1 |
| 14 | Универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу | 1 |
| 15 | Эндоскопический стол | 1 |
| 16 | Тележка для эндоскопии | 1 |
| 17 | Эндоскопический отсасывающий насос | 1 |
| 18 | Эндоскопический отсасыватель | 1 |
| 19 | Набор для эндоскопической резекции слизистой | 1 |
| 20 | Видеогистероскоп KARL STORZ | 1 |
| 21 | Стол операционный | 3 |
| 22 | Набор хирургических инструментов | 1 |
| 23 | Анализатор дыхательной смеси | 1 |

КГБУЗ «КГП № 7» (договор №6 от 01 августа 2016 г. об организации практической подготовки обучающихся, заключенного между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Городская поликлиника №7» и Научно-исследовательским институтом медицинских проблем Севера Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»).

КГБУЗ «КГП № 7»

| № п/п | Наименование | Минимальное кол-во |
|--------------|---|---------------------------|
| 1. | Флюорограф | 1 |
| 2. | Мамограф рентгенологический, компьютеризированный МР-01 «ТМО» по ТУ | 1 |