

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

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ)
ПРАКТИКИ
БЛОКА 2 «ПРАКТИКИ» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ**

(ПРИЛОЖЕНИЕ 11 к основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.70 Эндоскопия)

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.)

Председатель Ученого совета
д.м.н., профессор Э.В. Каспаров

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

11. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ БЛОКА 2 «ПРАКТИКИ» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ

Цель программы практики – подготовка квалифицированного врача – эндоскописта, 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:

- 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 применению эндоскопических методов диагностики и лечения (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-эндоскописта в области охраны здоровья взрослого населения;
- организовать работу эндоскопической службы с учётом требований инфекционной безопасности;
- проводить профилактические эндоскопические 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 эндоскопических исследованиях;
- 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:

- определить показания и противопоказания к диагностическим эндоскопическим исследованиям;
- выполнять диагностические эндоскопические исследования и подсобные диагностические манипуляции;
- выявлять и интерпретировать патологические изменения в ходе эндоскопических исследований;

в лечебной деятельности:

- определить показания и противопоказания к эндоскопическому лечению;
- выполнять основные лечебно-диагностические эндоскопические исследования;
- дать рекомендации по ведению пациентов после эндоскопического лечения;
- оказать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе участвовать в медицинской эвакуации;
- применять эндоскопические методы для купирования неотложных состояний.

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 эндоскопической службы;
- проводить оценку эффективности медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании эндоскопической помощи пациентам.
- оформить нормативную медицинскую документацию, принятую в эндоскопии;
- 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 эндоскопической 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 эндоскопии;
- 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;
- осуществление контроля за обработкой эндоскопического оборудования и соблюдением правил инфекционной безопасности;
- планирование проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий при решении ситуационных задач, участвовать в учебных играх и тренировочных учениях;
- давать рекомендации по подготовке к эндоскопическим исследованиям с целью снижения риска развития осложнений;

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;
- выполнения диагностических эндоскопических исследований по стандартным методикам, обоснованного выбора необходимых подсобных манипуляций;
- формирования эндоскопического заключения в соответствии с общепринятыми классификациями;

в лечебной деятельности:

- выполнения лечебно-диагностических эндоскопических исследований в т.ч. (различные виды биопсии, определение кислотности желудочного содержимого, осмотр в узком спектре, хромоскопия);
- формирования заключений и рекомендаций по ведению пациентов после эндоскопического лечения;
- оказания экстренной и неотложной медицинской помощи (купирование анафилактического шока, выполнение простейшего обезболивания, остановки кровотечения, иммобилизации позвоночника, конечностей при переломах, травмах);
- выполнять реанимационные мероприятия (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца);

Владеть:

- способами различного введения лекарственных средств (подкожно, внутримышечно, внутривенно, внутривенно капельно, внутривенно струйно (через катетер в подключичной вене);
- методами интубации трахеи с помощью бронхоскопа;
- эндоскопическими методами извлечения инородных тел;
- эндоскопическими методами остановки кровотечений;

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;
- разъяснение пациентам важности правильной подготовки к эндоскопическим исследованиям, правил поведения во время исследования, возможных осложнений и рисков, связанных с лечебно-диагностическими эндоскопическими исследованиями;

в организационно-управленческой деятельности:

- готовить и оформлять нормативную медицинскую документацию, принятую в эндоскопической службе;
- оценивать качество оказания эндоскопической 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 ситуаций.

в психолого-педагогической деятельности:

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

- разъяснение пациентам важности правильной подготовки к эндоскопическим исследованиям, правил поведения во время исследования, возможных осложнений и рисков, связанных с лечебно-диагностическими эндоскопическими исследованиями.

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*:

А) поликлиника и стационар НИИ МПС:

- Шахтеров, 25, НИИ МПС, лечебно-диагностическое отделение,
- Партизана Железняка, 3Г, хирургическое отделение (эндоскопическое подразделение); хирургическое 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» (кардиологические отделения) (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 31.08.70 Эндоскопия

Эндоскопия: 66 з.е. (2376 часов).

Формируемые компетенции: УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11

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

Форма контроля: зачет.

Место работы: дневные и круглосуточные подразделения стационаров для лечения пациентов терапевтического и хирургического профиля, диагностические подразделения, специализирующиеся на выполнении диагностических манипуляций, приемные отделения.

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

Форма контроля: зачет.

Место работы: амбулаторно-поликлинические подразделения медицинских учреждений.

В процессе прохождения практики ординатор должен знать:

Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций.

Международную классификацию болезней.

Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю эндоскопия.

Стандарты, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи больным с хирургическими и терапевтическими состояниями и/или заболеваниями в части эндоскопической помощи.

Топографическую анатомию и оперативную хирургию основных областей тела (шеи, грудной клетки, брюшной полости, малого таза, забрюшинного пространства).

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

Этиологию и патогенез терапевтических и хирургических состояний и/или заболеваний, в диагностике которых применяются

эндоскопические методы.

Современные методы диагностики хирургических состояний и/или заболеваний.

Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, требующие применение эндоскопических методов.

Клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи больным.

Клиническую симптоматику пограничных состояний.

Вопросы асептики и антисептики.

Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

Современные методы лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями.

Принципы и методы обезболивания в хирургии.

Принципы и методы асептики и антисептики.

Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

Принципы и порядок организации профилактических (скрининговых) обследований населения.

Принципы и порядок организации диспансерного наблюдения различных групп населения (здоровых и больных).

Алгоритмы эндоскопической диагностики заболеваний и повреждений, основы организации и проведения эндоскопических методов скрининга (доклинической диагностики) социально значимых заболеваний.

Основные методики эндоскопического исследования при профилактических и диспансерных осмотрах групп населения, определенных законодательством Российской Федерации.

Принципы формирования у населения мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Схемы и порядок проведения диспансерных и профилактических осмотров выделенных групп риска.

Принципы сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастных и гендерных групп, характеризующих состояние их здоровья.

Оценку эффективности эндоскопических исследований, выполняемых при профилактических и диспансерных осмотрах.

Методики эндоскопического исследования органов и систем, выполняемые при наличии соответствующих факторов риска.

Тактику эндоскопического исследований при диспансерном наблюдении различных клинических групп.

Автоматизированные системы сбора и хранения результатов профилактических и динамических (диспансерных) исследований.

Формы планирования и отчетности индивидуальной работы сотрудника отделения.

Основные положения и программы статистической обработки данных.

Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации.

Должностные обязанности медицинского персонала в эндоскопических отделениях/ кабинетах медицинских организаций.

Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации.

Принципы оценки качества оказания медицинской помощи
Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.

В процессе прохождения практики ординатор должен уметь:

Выбирать адекватные клиническим задачам методики эндоскопического исследования (в том числе ЭндоУЗИ).

Определять показания и целесообразность проведения дополнительных и уточняющих исследований смежных специальностей.

Объяснять алгоритм диагностического исследования пациенту и получать информированное согласие.

Проводить исследования на различных видах современных эндоскопов, в том числе цифровых.

Выявлять анамнестические особенности заболевания/повреждения.

Организовать и контролировать подготовку пациента к выполнению эндоскопических исследований.

Определять показания (противопоказания) к введению рентгеноконтрастного препарата, вида, объема и способа его введения для выполнения рентген-эндоскопических исследований.

Интерпретировать и анализировать полученные при исследовании результаты, выявлять специфические признаки предполагаемого заболевания.

Сопоставлять данные эндоскопического исследования с результатами КТ, МРТ и других клинических и инструментальных методов исследований

Обосновать необходимость в уточняющих исследованиях: эндоскопических, рентген-эндоскопических, ЭндоУЗИ и др.

Интерпретировать и анализировать результаты эндоскопических исследований, выполненных в других учреждениях.

Составлять и представлять лечащему врачу план дальнейшего эндоскопического исследования больного в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, протоколами лечения,

порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Выполнять эндоскопию различных анатомических зон, органов и систем организма взрослых и детей в объеме, достаточном для решения клинической задачи

- органов грудной клетки и средостения, в том числе исследования
 - гортани
 - трахеи
 - бронхов
- органов пищеварительной системы, в том числе:
 - пищевода,
 - желудка,
 - двенадцатиперстной кишки,
 - большого дуоденального сосочка,
 - тонкой кишки,
 - ободочной и прямой кишки,
 - печени

Пользоваться эндоскопическими инструментами.

Оценивать достаточность полученной информации для принятия решений.

Определять при эндоскопии патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний исследуемых органов и тканей.

Интерпретировать, анализировать и протоколировать эндоскопические и ультразвуковые исследования органов и систем организма:

- органов грудной клетки и средостения, в том числе исследования
- органов пищеварительной системы, органов брюшной полости и забрюшинного пространства.

Выполнять эндоскопические исследования различных органов и систем у детей.

Рекомендовать выполнение комплексного обследования пациентов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Рекомендовать выполнение обследования пациентов той или иной группы нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход у пациентов во время эндоскопического исследования.

Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к специалистам. Определять показания и целесообразность проведения дополнительных и уточняющих исследований смежных специальностей.

Проводить дифференциальную эндоскопическую диагностику, с

учетом Международной классификации болезней.

Пользоваться необходимой эндоскопической аппаратурой и инструментами используемой для выполнения исследования, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания.

Выбирать адекватные клиническим задачам методики эндоскопического лечебного и\или оперативного исследования (в том числе ЭндоУЗИ).

Объяснять алгоритм лечебного и\или оперативного исследования пациенту и получать информированное согласие.

Обосновывать и проводить схему, план и тактику ведения пациентов с состояниями и\или заболеваниями, требующие эндоскопических и эндосонографических лечебных исследований и операций, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Проводить исследования на различных видах современных эндоскопов, в том числе цифровых.

Обосновывать выбор оптимального метода оперативного эндоскопического и\или эндосонографического вмешательства у пациентов с хирургическими состояниями и\или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Выявлять анамнестические особенности заболевания/повреждения.

Разрабатывать и проводить план подготовки пациентов с хирургическими состояниями и\или заболеваниями к операции эндоскопической и\или эндосонографической экстренной или плановой в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Обосновывать с врачом-анестезиологом методику обезболивания при выполнении эндоскопической и\или эндосонографической вмешательства.

Совместно с лечащим врачом разрабатывать схему послеоперационного ведения пациентов с хирургическими состояниями и\или заболеваниями, профилактику послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Определять показания (противопоказания) к введению

рентгеноконтрастного препарата, вида, объема и способа его введения для выполнения рентген-эндоскопических лечебного и\или оперативного исследований.

Интерпретировать и анализировать полученные при исследовании результаты, выявлять специфические признаки предполагаемого заболевания.

Сопоставлять данные эндоскопического исследования с результатами КТ, МРТ и других клинических и инструментальных методов исследований.

Обосновать необходимость в уточняющих исследованиях: эндоскопических, рентген-эндоскопических, ЭндоУЗИ и др.

Интерпретировать и анализировать результаты эндоскопических лечебных и\или оперативных исследований, выполненных в других учреждениях.

Составлять и представлять лечащему врачу план дальнейшего эндоскопического исследования больного в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, протоколами лечения, порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Выполнять лечебную и\или оперативную эндоскопию различных анатомических зон, органов и систем организма взрослых и детей в объеме, достаточном для решения клинической задачи.

Интерпретировать, анализировать и протоколировать эндоскопические ультразвуковые лечебные и\или оперативные (ЭндоУЗИ) исследования органов и систем организма:

- органов грудной клетки и средостения, в том числе
 - гортани,
 - трахеи
 - бронхов
 - легких
 - лимфатических узлов
- Органов брюшной полости и забрюшинного пространства, органов пищеварительной системы, в том числе:
 - пищевода,
 - желудка,
 - двенадцатиперстной кишки,
 - большого дуоденального сосочка,
 - тонкой кишки,
 - ободочной и прямой кишки
 - печени,
 - поджелудочной железы,
 - сосудистой системы
 - лимфатической системы

Рекомендовать выполнение комплексного обследования, лечебные и\или оперативные эндоскопические вмешательства пациентам в

соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Организовать и выполнять эндоскопических исследования при профилактических медицинских осмотрах, диспансеризации и осуществлении динамического диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи

Анализировать и интерпретировать результаты выполненного эндоскопического исследования, выявленных патологических изменений эндоскопической картины исследуемой анатомической области (органа).

Выявлять специфические для конкретного заболевания эндоскопические признаки и оценивать динамику их изменений при диспансерном наблюдении больного.

Соотносить полученные данные с соответствующим классом заболеваний.

Проводить сравнительный анализ полученных эндоскопических данных с результатами предыдущих, а также лабораторных и клинко-инструментальных, рентгенологических исследований.

Интерпретировать и анализировать информацию о выявленном заболевании и динамике его течения.

Анализировать клинко-лабораторные данные для оценки целесообразности и периодичности проведения динамических эндоскопических исследований.

Учитывать деонтологические проблемы при принятии решений.

Оформлять заключение по результатам выполненного эндоскопического исследования в соответствии с МКБ.

Оформлять результаты эндоскопического и, эндоультразвукового исследования для архивирования.

Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения).

Создавать архив носителей диагностической информации (изображений эндоскопических, эндосонографических вмешательств) в виде жестких копий и на цифровых носителях.

В процессе прохождения практики ординатор должен владеть (навыками):

Получения информации и её интерпретации от пациентов и их законных представителей о заболевании и/или повреждении.

Получения информации о заболевании и/или повреждении из медицинских документов: истории болезни, эпикризов, направлений на исследование

Определения показаний и целесообразности проведения

эндоскопического диагностического исследования, в том числе ЭндоУЗИ по информации от пациента и имеющимся анамнестическим, клиническим и лабораторным данным.

Предоставления информации (по требованию пациента) о возможных последствиях эндоскопического обследования.

Оформления информированного согласия пациента на проведение исследования.

Обоснования отказа от проведения эндоскопического диагностического исследования, информирование лечащего врача в случае превышения риска в отношении риск/польза. Фиксация мотивированного отказа в амбулаторной карте или истории болезни.

Выбора и составления плана эндоскопического исследования (ЭндоУЗИ), адекватного клиническим задачам, с учетом диагностической эффективности исследования, наличия противопоказаний к его проведению

Выполнения дистанционных телемедицинских консультаций.

Оформления заключения эндоскопического исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда.

Анализа и интерпретации результатов выполненного эндоскопического исследования, выявленных патологических изменений эндоскопической картины исследуемой анатомической области (органа)

Выявления специфических для конкретного заболевания эндоскопических признаков и оценки динамики их изменений при диспансерном наблюдении больного.

Соотносить полученные данные с соответствующим классом заболеваний.

Проводить сравнительный анализ полученных эндоскопических данных с результатами предыдущих, а также лабораторных и клинико-инструментальных, рентгенологических исследований.

Соблюдения требований радиационной безопасности пациентов и персонала при выполнении совместных рентген-эндоскопических исследований

Расчета и регистрации в протоколе исследования дозы рентгеновского излучения, полученной пациентом.

Распознавания внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания.

Определения показаний и целесообразности проведения эндоскопического лечебного и/или оперативного исследования, в том числе ЭндоУЗИ по информации от пациента и имеющимся анамнестическим, клиническим и лабораторным данным.

Предоставления информации (по требованию пациента) о

возможных последствиях эндоскопического лечебного обследования.

Оформления информированного согласия пациента на проведение лечебного, оперативного эндоскопического исследования.

Осмotra (консультации) пациентов, назначенным эндоскопическими исследованиями и операциями.

Выбора и составления плана эндоскопического лечебного и/или оперативного исследования (ЭндоУЗИ), адекватного клиническим задачам, с учетом диагностической эффективности исследования, наличия противопоказаний к его проведению.

Разработки совместно с лечащим врачом плана лечения пациентов обусловленные эндоскопическими исследованиями и операциями с учетом клинической картины и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи

Рекомендаций лечащему врачу назначения медикаментозной, немедикаментозной терапии и внутритивной поддержки больным обусловленной эндоскопическими исследованиями и операциями с учетом клинической картины в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Рекомендаций лечащему врачу назначения диетотерапии больным обусловленные эндоскопическими исследованиями и операциями в соответствии с клинической картиной заболевания и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Выполнения рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, обусловленной эндоскопическими исследованиями и операциями, назначенной другими специалистами

Оказания медицинской помощи при внезапном прекращении кровообращения и дыхания.

Проведение и оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии и немедикаментозных методов лечения пациентов, после проведенных эндоскопических исследований и операций

Совместно с лечащим врачом наблюдения, контроля состояния пациентов, проведенным эндоскопические и эндосонографические лечебные исследования и операции.

Участия и/или проведения экстренных или плановых эндоскопических внутрипросветных операций у пациентов по показаниям.

Оформления заключения эндоскопического исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда.

Соблюдения требований радиационной безопасности пациентов и персонала при выполнении совместных рентген-эндоскопических исследований.

Определения типа и цели назначенного исследования: неотложное, профилактическое (скрининг), плановое.

Использования эндоскопических исследований в целях выявления ранних признаков воздействия вредных и/или опасных производственных факторов рабочей среды и формирования групп риска развития профессиональных заболеваний.

Оформления заключения выполненного эндоскопического исследования в соответствии с МКБ.

Организации и выполнения эндоскопических исследования при профилактических медицинских осмотрах, диспансеризации и осуществлении динамического диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

должен владеть исследованиями и манипуляциями:

- эзофагогастродуоденофиброскопия;
- бронхофиброскопия и жесткая бронхоскопия;
- колонофиброскопия;
- лапароскопия;
- прицельная биопсия из слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов;
- извлечение инородных тел из трахеобронхиального дерева, верхних отделов желудочно-кишечного тракта и толстой кишки во время эндоскопического исследования;
- местный гемостаз во время эзофагогастродуоденоскопии;
- эндоскопическая полипэктомия.
- удаления доброкачественных опухолей из желудочно-кишечного тракта и трахеобронхиального дерева во время эндоскопического исследования;
- выполнения местного гемостаза во время ЭГДС и бронхоскопии;
- расширения и рассечения послеоперационных сужений пищевода;
- папиллосфинктеротомии и вирсунготомии и извлечения камней из протока;
- установки зонда для питания;
- дренирования брюшной полости, желчного пузыря, забрюшинного пространства;
- выполнения санационной бронхоскопии с региональным лимфатическим введением антибиотиков и иммуномодуляторов.

6.2. Программа производственной (клинической) практики вариативной части Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.70 Эндоскопия

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

Формируемые компетенции: УК-1, УК-2, 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 для ведения взрослых/детей.

В процессе прохождения практики ординатор должен знать:

Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций.

Международную классификацию болезней.

Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю эндоскопия.

Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими и терапевтическими состояниями и/или заболеваниями в части эндоскопической помощи.

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической и терапевтической помощи в части эндоскопической помощи.

Топографическую анатомию и оперативную хирургию основных областей тела (шеи, грудной клетки, брюшной полости, малого таза, забрюшинного пространства).

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

Этиологию и патогенез терапевтических и хирургических состояний и/или заболеваний, в диагностике которых применяются эндоскопические методы.

Вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии.

Современные методы диагностики хирургических состояний и/или заболеваний.

Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, требующие применение эндоскопических методов.

Клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи больным.

Клиническую симптоматику пограничных состояний.

Вопросы асептики и антисептики.

Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

Современные методы лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями.

Принципы и методы обезболивания в хирургии.

Принципы и методы асептики и антисептики.

Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

Принципы и порядок организации профилактических (скрининговых) обследований населения.

Принципы и порядок организации диспансерного наблюдения различных групп населения (здоровых и больных).

Алгоритмы эндоскопической диагностики заболеваний и повреждений, основы организации и проведения эндоскопических методов скрининга (доклинической диагностики) социально значимых заболеваний.

Основные методики эндоскопического исследования при профилактических и диспансерных осмотрах групп населения, определенных законодательством Российской Федерации.

Принципы формирования у населения мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Схемы и порядок проведения диспансерных и профилактических осмотров выделенных групп риска.

Взаимосвязь и преемственность в работе лечебно-профилактических учреждений разного уровня.

Принципы сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастных и гендерных групп, характеризующих состояние их здоровья.

Оценку эффективности эндоскопических исследований, выполняемых при профилактических и диспансерных осмотрах.

Методики эндоскопического исследования органов и систем, выполняемые при наличии соответствующих факторов риска.

Тактику эндоскопического исследований при диспансерном наблюдении различных клинических групп.

Автоматизированные системы сбора и хранения результатов профилактических и динамических (диспансерных) исследований.

Формы планирования и отчетности индивидуальной работы сотрудника отделения.

Основные положения и программы статистической обработки данных.

Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации.

Должностные обязанности медицинского персонала в эндоскопических отделениях/ кабинетах медицинских организаций.

Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации.

Принципы оценки качества оказания медицинской помощи
Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.

В процессе прохождения практики ординатор должен уметь:

Выбирать адекватные клиническим задачам методики эндоскопического исследования (в том числе ЭндоУЗИ).

Определять показания и целесообразность проведения дополнительных и уточняющих исследований смежных специальностей.

Объяснять алгоритм диагностического исследования пациенту и получать информированное согласие.

Проводить исследования на различных видах современных эндоскопов, в том числе цифровых.

Выявлять анамнестические особенности заболевания/повреждения.

Организовать и контролировать подготовку пациента к выполнению эндоскопических исследований.

Определять показания (противопоказания) к введению рентгеноконтрастного препарата, вида, объема и способа его введения для выполнения рентген-эндоскопических исследований.

Интерпретировать и анализировать полученные при исследовании результаты, выявлять специфические признаки предполагаемого заболевания.

Сопоставлять данные эндоскопического исследования с результатами КТ, МРТ и других клинических и инструментальных методов исследований

Обосновать необходимость в уточняющих исследованиях: эндоскопических, рентген-эндоскопических, ЭндоУЗИ и др.

Интерпретировать и анализировать результаты эндоскопических исследований, выполненных в других учреждениях.

Составлять и представлять лечащему врачу план дальнейшего эндоскопического исследования больного в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, протоколами лечения, порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Выполнять эндоскопию различных анатомических зон, органов и систем организма взрослых и детей в объеме, достаточном для решения клинической задачи

- органов грудной клетки и средостения, в том числе исследования
 - гортани
 - трахеи
 - бронхов

- органов пищеварительной системы, в том числе:
 - пищевода,
 - желудка,
 - двенадцатиперстной кишки,
 - большого дуоденального сосочка,
 - тонкой кишки,
 - ободочной и прямой кишки,
 - печени

Пользоваться эндоскопическими инструментами.

Оценивать достаточность полученной информации для принятия решений.

Определять при эндоскопии патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний исследуемых органов и тканей.

Интерпретировать, анализировать и протоколировать эндоскопические и ультразвуковые исследования органов и систем организма:

- органов грудной клетки и средостения, в том числе исследования
- органов пищеварительной системы, органов брюшной полости и забрюшинного пространства.

Выполнять эндоскопические исследования различных органов и систем у детей.

Рекомендовать выполнение комплексного обследования пациентов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Рекомендовать выполнение обследования пациентов той или иной группы нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход у пациентов во время эндоскопического исследования.

Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к специалистам. Определять показания и целесообразность проведения дополнительных и уточняющих исследований смежных специальностей.

Проводить дифференциальную эндоскопическую диагностику, с учетом Международной классификации болезней.

Пользоваться необходимой эндоскопической аппаратурой и инструментами используемой для выполнения исследования, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания.

Выбирать адекватные клиническим задачам методики эндоскопического лечебного и\или оперативного исследования (в том числе ЭндоУЗИ).

Объяснять алгоритм лечебного и\или оперативного исследования пациенту и получать информированное согласие.

Обосновывать и проводить схему, план и тактику ведения пациентов с состояниями и\или заболеваниями, требующие эндоскопических и эндосонографических лечебных исследований и операций, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Проводить исследования на различных видах современных эндоскопов, в том числе цифровых.

Обосновывать выбор оптимального метода оперативного эндоскопического и\или эндосонографического вмешательства у пациентов с хирургическими состояниями и\или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Выявлять анамнестические особенности заболевания/повреждения.

Разрабатывать и проводить план подготовки пациентов с хирургическими состояниями и\или заболеваниями к операции эндоскопической и\или эндосонографической экстренной или плановой в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Обосновывать с врачом-анестезиологом методику обезболивания при выполнении эндоскопической и\или эндосонографической вмешательства.

Совместно с лечащим врачом разрабатывать схему послеоперационного ведения пациентов с хирургическими состояниями и\или заболеваниями, профилактику послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Определять показания (противопоказания) к введению рентгеноконтрастного препарата, вида, объема и способа его введения для выполнения рентген-эндоскопических лечебного и\или оперативного исследований.

Интерпретировать и анализировать полученные при исследовании результаты, выявлять специфические признаки предполагаемого заболевания.

Сопоставлять данные эндоскопического исследования с результатами КТ, МРТ и других клинических и инструментальных

методов исследований.

Обосновать необходимость в уточняющих исследованиях: эндоскопических, рентген-эндоскопических, ЭндоУЗИ и др.

Интерпретировать и анализировать результаты эндоскопических лечебных и\или оперативных исследований, выполненных в других учреждениях.

Составлять и представлять лечащему врачу план дальнейшего эндоскопического исследования больного в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, протоколами лечения, порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Выполнять лечебную и\или оперативную эндоскопию различных анатомических зон, органов и систем организма взрослых и детей в объеме, достаточном для решения клинической задачи.

Интерпретировать, анализировать и протоколировать эндоскопические ультразвуковые лечебные и\или оперативные (ЭндоУЗИ) исследования органов и систем организма:

- органов грудной клетки и средостения, в том числе
 - гортани,
 - трахеи
 - бронхов
 - легких
 - лимфатических узлов
- Органов брюшной полости и забрюшинного пространства, органов пищеварительной системы, в том числе:
 - пищевода,
 - желудка,
 - двенадцатиперстной кишки,
 - большого дуоденального сосочка,
 - тонкой кишки,
 - ободочной и прямой кишки
 - печени,
 - поджелудочной железы,
 - сосудистой системы
 - лимфатической системы

Рекомендовать выполнение комплексного обследования, лечебные и\или оперативные эндоскопические вмешательства пациентам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Организовать и выполнять эндоскопических исследования при профилактических медицинских осмотрах, диспансеризации и осуществлении динамического диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и

стандартами оказания медицинской помощи

Анализировать и интерпретировать результаты выполненного эндоскопического исследования, выявленных патологических изменений эндоскопической картины исследуемой анатомической области (органа).

Выявлять специфические для конкретного заболевания эндоскопические признаки и оценивать динамику их изменений при диспансерном наблюдении больного.

Сотносить полученные данные с соответствующим классом заболеваний.

Проводить сравнительный анализ полученных эндоскопических данных с результатами предыдущих, а также лабораторных и клинко-инструментальных, рентгенологических исследований.

Интерпретировать и анализировать информацию о выявленном заболевании и динамике его течения.

Анализировать клинко-лабораторные данные для оценки целесообразности и периодичности проведения динамических эндоскопических исследований.

Учитывать деонтологические проблемы при принятии решений.

Оформлять заключение по результатам выполненного эндоскопического исследования в соответствии с МКБ.

Оформлять результаты эндоскопического и, эндоультразвукового исследования для архивирования.

Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения).

Создавать архив носителей диагностической информации (изображений эндоскопических, эндосонографических вмешательств) в виде жестких копий и на цифровых носителях.

В процессе прохождения практики ординатор должен владеть (навыками):

Получения информации и её интерпретации от пациентов и их законных представителей о заболевании и/или повреждении.

Получения информации о заболевании и/или повреждении из медицинских документов: истории болезни, эпикризов, направлений на исследование

Определения показаний и целесообразности проведения эндоскопического диагностического исследования, в том числе ЭндоУЗИ по информации от пациента и имеющимся анамнестическим, клиническим и лабораторным данным.

Предоставления информации (по требованию пациента) о возможных последствиях эндоскопического обследования.

Оформления информированного согласия пациента на проведение исследования.

Обоснования отказа от проведения эндоскопического

диагностического исследования, информирование лечащего врача в случае превышения риска в отношении риск/польза. Фиксация мотивированного отказа в амбулаторной карте или истории болезни.

Выбора и составления плана эндоскопического исследования (ЭндоУЗИ), адекватного клиническим задачам, с учетом диагностической эффективности исследования, наличия противопоказаний к его проведению

Выполнения дистанционных телемедицинских консультаций.

Оформления заключения эндоскопического исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда.

Анализа и интерпретации результатов выполненного эндоскопического исследования, выявленных патологических изменений эндоскопической картины исследуемой анатомической области (органа)

Выявления специфических для конкретного заболевания эндоскопических признаков и оценки динамики их изменений при диспансерном наблюдении больного.

Сотносить полученные данные с соответствующим классом заболеваний.

Проводить сравнительный анализ полученных эндоскопических данных с результатами предыдущих, а также лабораторных и клинко-инструментальных, рентгенологических исследований.

Соблюдения требований радиационной безопасности пациентов и персонала при выполнении совместных рентген-эндоскопических исследований

Расчета и регистрации в протоколе исследования дозы рентгеновского излучения, полученной пациентом.

Распознавания внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания.

Определения показаний и целесообразности проведения эндоскопического лечебного и/или оперативного исследования, в том числе ЭндоУЗИ по информации от пациента и имеющимся анамнестическим, клиническим и лабораторным данным.

Предоставления информации (по требованию пациента) о возможных последствиях эндоскопического лечебного обследования.

Оформления информированного согласия пациента на проведение лечебного, оперативного эндоскопического исследования.

Осмотра (консультации) пациентов, назначенным эндоскопическими исследованиями и операциями.

Выбора и составления плана эндоскопического лечебного и/или оперативного исследования (ЭндоУЗИ), адекватного клиническим задачам, с учетом диагностической эффективности исследования,

наличия противопоказаний к его проведению.

Разработки совместно с лечащим врачом плана лечения пациентов обусловленные эндоскопическими исследованиями и операциями с учетом клинической картины и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи

Рекомендаций лечащему врачу назначения медикаментозной, немедикаментозной терапии и внутритивной поддержки больным обусловленной эндоскопическими исследованиями и операциями с учетом клинической картины в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Рекомендаций лечащему врачу назначения диетотерапии больным обусловленные эндоскопическими исследованиями и операциями в соответствии с клинической картиной заболевания и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

Выполнения рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, обусловленной эндоскопическими исследованиями и операциями, назначенной другими специалистами

Оказания медицинской помощи при внезапном прекращении кровообращения и дыхания.

Проведение и оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии и немедикаментозных методов лечения пациентов, после проведенных эндоскопических исследований и операций

Совместно с лечащим врачом наблюдения, контроля состояния пациентов, проведенным эндоскопические и эндосонографические лечебные исследования и операции.

Участия и/или проведения экстренных или плановых эндоскопических внутрипросветных операций у пациентов по показаниям.

Оформления заключения эндоскопического исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда.

Соблюдения требований радиационной безопасности пациентов и персонала при выполнении совместных рентген-эндоскопических исследований.

Определения типа и цели назначенного исследования: неотложное, профилактическое (скрининг), плановое.

Использования эндоскопических исследований в целях выявления ранних признаков воздействия вредных и/или опасных производственных факторов рабочей среды и формирования групп риска развития

профессиональных заболеваний.

Оформления заключения выполненного эндоскопического исследования в соответствии с МКБ.

Организации и выполнения эндоскопических исследования при профилактических медицинских осмотрах, диспансеризации и осуществлении динамического диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

должен владеть исследованиями и манипуляциями:

- эзофагогастродуоденофиброскопия;
- бронхофиброскопия и жесткая бронхоскопия;
- колонофиброскопия;
- лапароскопия;
- прицельная биопсия из слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов;
- извлечение инородных тел из трахеобронхиального дерева, верхних отделов желудочно-кишечного тракта и толстой кишки во время эндоскопического исследования;
- местный гемостаз во время эзофагогастродуоденоскопии;
- эндоскопическая полипэктомия.
- удаления доброкачественных опухолей из желудочно-кишечного тракта и трахеобронхиального дерева во время эндоскопического исследования;
- выполнения местного гемостаза во время ЭГДС и бронхоскопии;
- расширения и рассечения послеоперационных сужений пищевода;
- папиллосфинктеротомии и вирсунготомии и извлечения камней из протока;
- установки зонда для питания;
- дренирования брюшной полости, желчного пузыря, забрюшинного пространства;
- выполнения санационной бронхоскопии с региональным лимфатическим введением антибиотиков и иммунномодуляторов.

6.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения программы производственной (клинической) практики Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.70 Эндоскопия

Учебно-методическое обеспечение

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы) составитель(ли) редактор(-ры)	Место издания, издательство, год издания
------------------	--------------------------------------	--	---

1	Эндоскопия. Базовый курс: учебное пособие	Хречков В.В. Федосов Ю.Н. Давыдов А.И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
2	Эндоскопическая хирургия [электронный ресурс]: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/0349_endoskopicheskaya_hirurgiya_-_fedorov_i.v._2009_1337240590.pdf	Федоров И.В. Сигал Е.И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
3	Эндоскопия. Базовый курс лекций [электронный ресурс] : учеб. пособие.- https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=51285	Хречков В.В. Федосов Ю.Н. Давыдов А.И. [и др.].	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
4	Эндоскопия желудочно-кишечного тракта	Блащенко С.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
5	Атлас клинической гастроинтестинальной эндоскопии	Мел Ч., Уилкоккс М. [и др.].	М.: Практич. Медицина, 2010
6	Анестезия в эндоскопической хирургии	Назаров И.П. Караваев Д.А.	Красноярск, КрасГМУ, 2009
7	Неотложная хирургия: рук-во для хирургов общей практики	В.Х. Грасиас, П.М. Рейли (и др). пер. с англ. А.А. Митрохин	М.: Изд-во Панфилов, 2010
8	Рентгено-эндоскопическая диагностика заболеваний органов дыхания	Н.Е. Черняховская, Г.Г. Федченко (и др.)	М.: МЕДпресс-информ, 2011
9	Легочные кровотечения	Н.Е. Черняховская, И.Ю. Коржева (и др.)	М.: МЕДпресс-информ, 2011
10	Атлас торакальной хирургии	М.К. Фергюсон ред. пер. М.И. Перельман	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
11	Пульмонология. Нац. руководство	ред. А.Г. Чучалин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
12	Диагностическая и лечебная эндоскопия верхних дыхательных путей	Б.К. Поддубный Н.В. Белоусова, Г.В. Унгиадзе	М.: Практическая медицина, 2006
13	Бронхоскопия при заболеваниях легких	В. П. Филиппов, Н.В. Черниченко	М.: БИНОМ, 2014
14	Атлас хирургических операций	Р.М. Золлингер	М.: ГЭОТАР-

			Медиа, 2009
15	Варикозное расширение вен пищевода. Эндоскопические технологии, диагностика и лечение. Модуль [Электронный ресурс]: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=82369	С. А. Палевская	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
16	Атлас региональной анестезии	Д.Л. Браун	М.: Рид Элсивер, 2009
17	Эндоскопическая диагностика заболеваний пищевода, желудка и тонкой кишки	Н.Е. Черняховская, В.Г. Андреев (и др.)	М.: МЕДпресс-информ, 2010
18	Рак легкого	А.Х. Трахтенберг, В.И. Чистяков	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
19	Атлас оперативной гастроэнтерологии	Дж.Л. Камерон, К. Сэндон	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
20	Атлас амбулаторной хирургии	ред. В.Е. Томас, Г.С. Сенниджер	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
21	Эндоскопическая абдоминальная хирургия	В.П. Сажин, А.В. Федоров, А.В. Сажин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010
22	Эндоскопическая хирургия: руководство	И.В. Федоров, Е.И. Сигал, Л.Е. Славин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008
23	Атлас анатомии таза и гинекологической хирургии	М. Баггиш, М.М. Каррам	М.: Логосфера, 2009
24	Атлас хирургии молочной железы	И. Джабой (и др)	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
25	Ультразвуковая диагностика в хирургии	под ред. Д.К. Харнесса, Д.Б. Вишера	М.: Бином, 2007
26	Табакокурение детей и подростков: гигиенические и медико-социальные проблемы и пути решения	А.А. Баранов В.Р. Кучма, И.В. Звездина	М.: Литтерра, 2007
27	Эндоскопия в диагностике и лечении полипов желудка. Учебное пособие	Е.И. Сотников Л.П. Никишина	М.: РМАПО, 2004
28	Онкология. Национальное руководство	гл. ред. В.М. Чиссов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010
29	Лучевая диагностика: учебник	А.Ю. Васильев,	М.: ГЭОТАР-

		Е.Б. Ольхова	Медиа, 2008
30	Лучевая диагностика и терапия	С.К. Терновой	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010
31	Эндоскопическая спинальная хирургия [Электронный ресурс]: руководство http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416990.html	А.О. Гуща, С.А. Арестов.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010
32	Оперативное лечение грыж передней брюшной стенки	Ю.С. Винник, С.И. Петрушко, С.В. Миллер, Р.А. Пахомова	Красноярск, 2011
33	Руководство по скорой медицинской помощи	под ред. Багненко С.Ф., Верткина А.Л., Мирошниченко А.Г.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
34	Эндоскопический атлас	В.А. Романов	М.: Милкош, 2007
35	Интенсивная терапия и анестезиологическое пособие при острой кровопотере и геморрагическом шоке: метод. реком. для ИПО	Сост. Г.В. Грицан (и др.)	Красноярск, КрасГМУ, 2011
36	Анестезиология: учебное пособие	Р. Шефер	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
37	Анестезиология. Национальное руководство	ред. А.А. Бунатян. В.М. Мизиков	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
38	Школа неотложной хирургической практики: учебное пособие	А.И. Ковалев, Ю.Т. Цуканов	М.: Бином, 2010
39	Урология. Стандарты медицинской помощи	А.С. Дементьев Н.И. Журавлев С.Ю. Кочет	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
40	Урология: учебник	ред. Д.Ю. Пушкарь	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013
41	Урология. Нац. руководство	Н.А. Лопаткин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
42	Анатомия человека. Атлас в 4 томах	Л. Билич	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010
43	Атлас анатомии человека	Р.Д. Синельников (и др.)	М.: Новая волна, 2008

44	Клиническая хирургия. Нац. руководство в 3 т.	ред. В.С. Савельев (и др.)	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013
45	Ранний рак и предопухолевые заболевания желудка	А.Ф. Черноусов, С.А. Поликарпов	М.: ИздАТ, 2003
46	Гинекология. Национальное руководство	гл. ред. В.И. Кулаков, И.Б. Манухин, Г.М. Савельева	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011
47	Гинекология: учебник	ред. Г.М. Савельева, В.Г. Бреусенко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
48	Лапароскопия в гинекологии	гл. ред. Г.М. Савельева; отв. за вып. И.В. Федоров	М.: ГЭОТАР-МЕДИЦИНА, 2000
49	Гнойные инфекции в хирургии (элект. ресурс)	Ю.С. Винник (и др.)	Красноярск: КрасГМУ, 2009
50	Диагностика острых заболеваний живота. Руководство	А.П. Власов (и др.)	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
51	Руководство по амбулаторной хирургической помощи	под ред. П.Н. Олейникова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
52	Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка. Руководство	З.А. Лемешко, З.М. Османова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
53	Колопроктология	В.Л. Ривкин, Л.Л. Капуллер Е.А. Белоусова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011
54	Амбулаторная колопроктология: руководство	В.Л. Ривкин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011
55	Гастроэнтерология. Нац. руководство	ред. В.Т. Ивашкин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012
56	Лекарственные средства: учебное пособие.	Машковский М.Д.	М.: Новая волна, 2010
57	Аллергология и иммунология. Нац. руководство	гл. ред. Р.М. Хаитов, Н.И. Ильина	М.: Гэотар-Медиа, 2012
58	Гистероскопия [Электронный ресурс] : атлас и руководство https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=58129	Г. М. Савельева, В. Г. Бреусенко, Л. М. Каппушева	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
59	Эндоскопия, эндохирургия, ли-	А.С. Бронштейн,	М.: Изд-во Мед-

	тотрипсия : краткий справочник	О.Е. Луцевич, В.Л. Ривкин [и др.].	практика , 2000
60	Лапароскопическая хирургия. Атлас	Т. Паппас	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012
61	Экстренная лапароскопия в неотложной хирургии	сост. Г. И. Дуденко, Г.Д. Петренко, Ю.А. Михайлец	Киев: Здоровья, 1991
62	Школа неотложной хирургической практики: учеб. пособие	А.И. Ковалев, Ю.Т. Цуканов	М.: Бином, 2010
63	Хирургические болезни: учебник в 2-х т.	под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
64	Хирургические болезни: учебник: в 2 т.	Н.В. Мерзликин, Н.А. Бражникова, Б.И. Альперович [и др.].	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
65	Хирургические болезни: рук-во к практическим занятиям: учебное пособие	ред. А.Ф. Черноусов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012
66	Гнойная хирургия [Электронный ресурс]: атлас :ЭБС iBookshttp://ibooks.ru/product.php?productid=350175	С.В. Горюнов, Д.В. Ромашов, И.А.Бутивщенко ред. И.С. Абрамов	М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015
67	Хирургия печени и поджелудочной железы [Электронный ресурс] http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2355.html	пер. с англ. ред. Дж. О. Гарден	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013
68	Колоноскопия. Иллюстрированное руководство	под ред. Д.Г. Адлера; пер. с англ. И. С. Козловой; под ред. В.В. Веселова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
69	Колоноскопия. Эндоскопическая анатомия толстой кишки. Модуль [Электронный ресурс] : https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=82367	С. А. Палевская	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
70	Видеоторакоскопия в онкологической практике	В.Н. Клименко, А.С. Барчук,	СПб.: ЭЛБИ-СПб , 2005

		В.Г. Лемехов	
71	Практическая кольпоскопия [Электронный ресурс] http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424520.html	Роговская С.И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013
72	Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия: учебник	С.А. Сумин, И.И. Долгина.	М.: МИА, 2015
73	Основы ухода за хирургическими больными : учебное пособие	А.А. Глухов, А.А. Андреев, В.И. Болотских [и др.]	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013
74	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
75	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
76	Перитониты	В.К. Гостищев	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2002
77	Перитониты. Хирургическое лечение: уч. пособие	Е.А. Селезнев, Д.Э. Здзитовецкий	Красноярск: КрасГМА, 2005
78	Иммунометаболические нарушения при распространенном гнойном перитоните	А.А. Савченко, Д.Э. Здзитовецкий, А.Г. Борисов	Новосибирск: Наука, 2013
79	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
80	Хирургия язвенной болезни желудка: руководство для врачей	И.В. Ярема, Б.М. Уртаев, Л.А. Ковальчук	М.: Медицина, 2004
81	Аппендицит: учебное пособие	Н.В. Лебедев, А. Е. Климов, А. А. Бархударов.	М.: БИНОМ, 2016
82	Аппендицит, осложненный ин-	В. И. Замашиков	Красноярск:

	фильтратом		Изд-во КрасГ- МА, 2004
83	Грыжи живота. Современные аспекты этиологии, патогенеза, диагностики и лечения : учеб. пособие	В. И. Белоконев, С. Ю. Пушкин, З.В.Ковалева [и др.].	М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017
84	Хирургия печени	Б. И. Альперович	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010
85	Внутрибольничные инфекции	ред. Р.П. Венцель; пер. с англ. Б.А. Годованного	М.: Медицина, 2004
86	Интенсивная терапия: национальное руководство. В 2 т.	гл. ред. Б.Р. Гельфанд, А.И. Салтанов	М.: ГЭОТАР Медиа, 2009
87	Инфекции в хирургии: руководство для врачей	В.К. Гостищев	М: ГЭОТАР- Медиа, 2007
88	Общественное здоровье и здравоохранение: нац. руководство	О.П. Щепкин И.В. Стародубцев	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2014
89	Экономические отношения в системе управления медицинского предприятия: учебное пособие	И.П. Артюхов Т.Д. Морозова, Н.И. Денисова [и др.]	Красноярск: Версо. 2011
90	Юридические основы медицинской деятельности: учебное пособие	Леонтьев О.В.	СПб.: Спецлит, 2015
91	Экономика здравоохранения [Электронный ресурс]: учебное пособие http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=59145	Т.Д. Морозова, Е.А. Юрьева, Е.В. Таптыгина [и др.]	Красноярск: КрасГМУ, 2016
92	Государственные гарантии медицинской помощи	Хабриев Р.У., Шипова В.А., Маличенко В.С.	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2017
93	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник	В.А. Медик, В.К. Юрьев.	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2012
94	Клиническая фармакология. Национальное руководство	ред. Ю.Б.Белоусов, В.Г. Кукес, В.К. Лепахин,	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2012

		В.И. Петров	
95	Антибактериальные препараты в клинической практике	Козлов С.Н	М.:ГЭОТАР-Медиа,2009
96	Экстренная медицина: практич. руководство по диагностике и лечению неотложных состояний	Пер. с англ. Д. Спригингс, Дж. Чамберс	М.:Мед. литература, 2006
97	Онкология: учебник	М.И. Давыдов, Ш.Х. Ганцев	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2013
98	Внутренние болезни. Учебник: в 2-т.	ред. В.С.Моисеев, А.И. Мартынов, Н.А. Мухин	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2013
99	Медицина чрезвычайных ситуаций. Хирургия катастроф: учебник	Г.М. Ковалерский. А.В. Гаркави	М.:МИА, 2015

Информационные ресурсы

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
ЭБС «Colibris»	http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib
Электронная база реферативных журналов ВИНТИ	http://lib.misis.ru/viniti.html
БД «EBSCO Publishing»	http://search.ebscohost.com/
Электронный фонд Российской национальной библиотеки	http://www.nlr.ru/res/
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/
БД «Scopus»	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545
ГУНБ Красноярского края	http://www.kraslib.ru
Центральная Научная Медицинская Библиотека	http://www.scsml.rssi.ru
Медвестник – библиотека врача для специалистов сферы	http://lib.medvestnik.ru/

здравоохранения	
Medpro – медицина для профессионалов	http://www.medpro.ru
Портал Oxfordmedicine	http://oxfordmedicine.com
НБ ФИЦ КНЦ СО РАН	http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnb-new/index.html .

6.4. Материально-техническое обеспечение программы производственной практики ординатуры по специальности 31.08.70 Эндоскопия

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	Количество	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

№ п/п	Наименование	Колич ество	Форма использования
1	2	3	4
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 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

№ п/п	Наименование	Мини- мальное кол-во
1	2	3
1.	Ростомер медицинский со стулом Рм-2"Диаконс"	1
2.	Тонометр Omron M3 Expert	3
3.	Стол операционный хирургический многофункциональный универсальный 013000000007002225	2
4.	Инфузомат fmS	1
5.	Термометр	1
6.	Бактерицидный облучатель воздуха передвижной ОБПе-450 "Азов"	3
7.	Весы медицинские электронные ВЭМ-150-"Масса -К"	1
8.	Фонендоскоп	3
9.	Стетоскоп	1
10.	Электрохирургический блок блокЭХВЧ-50-МЕДСИ	1
11.	Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный настенный (для помещений)	1
12.	Отсасыватель послеоперационный ОХИП- 1-01 (Элема-Н АМ2)	1
13.	Хирургический, микрохирургический инструментарий "АУТОКОН 200", 13000000007003300, 101041433110305348, 101041433110103725	1
14.	Дефибриллятор с функцией синхронизации Responder 2000	1
15.	Набор и укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке	1
16.	Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий	1
17.	Противошоковый набор	1
18.	Аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций	1

19.	Наркотно-дыхательный аппарат FABIUS CE8604200	1
20.	Аппарат искусственной вентиляции легких Oxylog 3000 Plus	1
21.	Электрокардиограф ECG-1003A	1
22.	Универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу	1
23.	Аппарат для мониторингирования основных функциональных показателей МИТАР-01-"Р-Д"	1
24.	Анализатор дыхательной смеси	1
25.	Электроэнцефалограф "Мицар" ЭЭГ-201	1
26.	Гастродуоденоскоп 101041433112316000	1
27.	Дуоденоскоп (боковой оптикой) 101041433112316579	1
28.	Колоноскоп (педиатрический) 101041433112316610	1
29.	Фибробронхоскоп (педиатрический) OLIMPUS BF-20	1
30.	Эндоскопическая телевизионная система 013000000007001630	1
31.	Эндоскопический стол 101041433110205515	1
32.	Тележка для эндоскопии	1
33.	Установка для мойки эндоскопов	1
34.	Источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой	1
35.	Ультразвуковой очиститель	1
36.	Эндоскопический отсасывающий насос(аппарат для аспирации и ирригации эндоскопический АИ-6/10-02)	1
37.	Видеоэндоскопический комплекс 101041433221606000	1
38.	Видеодуоденоскоп 101041433112316000	1
39.	Видеогастроскоп	1
40.	Эндоскопический отсасыватель	
41.	Энтероскоп	1

42.	Низкоэнергетическая лазерная установка	1
43.	Электрохирургический блок ЭХВЧ-50-МЕДСИ	1
44.	Видеогастроскоп gif-хре 300	1
45.	Видеогастроскоп педиатриче- ский 101041433112316000	1
46.	Видеогастроскоп операционный 101041433112316606	1
47.	Видеоколоноскоп диагностиче- ский 101041433112316581	1
48.	Аргоно плазменный коагулятор (Аппарат электрохи- рургический высокочастотный с аргонусиленной коа- гуляцией ЭХВЧа)	1
49.	Набор для эндоскопической резекции слизистой	1
50.	Баллонный дилататор	1
51.	Видеокамера эндоскопическая KARL STORZ Endorision XL 20280020, LM PO15458	1
52.	Аппарат хирургический эндоскопический "Эндофлятор" CO2	1

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

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»).

№ п/п	Наименование	Мини- мальное кол-во
1	2	3

№ п/п	Наименование	Мини- мальное кол-во
1.	Аппарат рентгеновский УниКоРд-МТ на 3 рабочих места	1
2.	Томограф рентгеновский компьютерный Aguilion RXL	1
3.	Аппарат ультразвуковой Pro Focus 2202с	1
4.	Ретроскоп операционный с волоконным светодиодом РЕ-ВС-01	1
5.	Фибробронхоскоп Олимпус	1
6.	Гастродуоденоскоп	1
7.	Колонофиброскоп CF-EL «Olympus Medical Systems 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	Мини- мальное кол-во
------------------	---------------------	-------------------------------------

№ п/п	Наименование	Мини- мальное 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 АВА-CUS(JUNIOR 30.18 Параметров)	1
8.	Дуоденофиброскоп Олипус JF - 1 T40	1
9.	Гастрофиброскоп Олипус GLF XQ - 40	1
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 №1 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	Мини- мальное кол-во
1	2	3
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 прикреплени- ем 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.	Кресло гинекологическое с осветительной лампой	1
21.	Набор гинекологических инструментов для осмотра	1
22.	Видеогистероскоп KARL STORZ	1
23.	Стол операционный	3
24.	Набор хирургических инструментов	1
25.	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	Мини- мальное кол-во
1	2	3
1.	Флюорограф	1
2.	Эндоскопическая стойка	1
3.	Мамограф рентгенологический, компьютеризированный МР-01 «ТМО» по ТУ	1

ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, кафедра-центр симуляционных технологий, кафедра анатомии и гистологии человека (договор об оказании образовательных услуг в сфере высшего профессионального образования между Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» и ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России от 09 октября 2015 года): 2 лекционных зала; операторская; зал отработки практических навыков в анестезиологии и реаниматологии; зал общей

врачебной практики с манекенами-симуляторами; залы для развития мануальных навыков в эндоскопической хирургии и отработки техники выполнения лапароскопических операций; зал общей хирургии; 2 операционных; анатомический зал. Оборудование: мышцы стопы, полный набор костей скелета в прочной коробке, сердце на диафрагме, 3-кратное увеличение; нога для наложения швов, гросс-СМИТ: лапароскопический видеотренажёр, Видеотренажёрный комплекс Чугунова.