

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 30.03.2022 09:39:38
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d5be5160b34c218b72d19757c

Приложение 4.1

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра хирургии, колопроктологии и эндоскопии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

д.м.н., доцент Т.В. Бородулина



«26» июня 2020 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.Б.01(П) «Производственная (клиническая) практика»**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.55 Колопроктология*

Квалификация: *Врач - колопроктолог*

г. Екатеринбург
2020

Программа практики «Производственная (клиническая) практика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.55 Колопроктология, утвержденного приказом Минобрнауки России №1098 от 25.08.2014 г., с учетом Профессионального стандарта «Врач-колопроктолог», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.02.2019 г. N 69н, и на основании Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования Приказ Министерства образования и науки РФ от 27 ноября 2015 г. № 1383.

Программа практики составлена

Заведующая кафедрой хирургии, колопроктологии и эндоскопии	Прудков Михаил Иосифович
Ассистент кафедры хирургии, колопроктологии и эндоскопии	Богданов Алексей Владимирович
Главный врач ГБУЗ СО «СОКБ №1»	Трофимов Игорь Михайлович

Программа практики одобрена представителями профессионального и академического сообщества. Рецензент:

зав. колопроктологическим городским центром на базе МАУ ГКБ № 40, врач высшей категории Кузмин С.Н. (г. Екатеринбург)

Программа практики обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры хирургии, колопроктологии и эндоскопии (протокол № 5 от 30.05.2020 г.);

- на заседании методической комиссии специальностей ординатуры (протокол №5 от 02.06.2020г.);

1. Цель практики

Целью производственной (клинической) практики «Колопроктология» являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.55 Колопроктология и Профессиональным стандартом «Врач-колопроктолог».

2. Задачи практики

Задачами производственной (клинической) практики «Колопроктология» являются:

- Совершенствование навыков общения с больными и их родственниками, медицинским персоналом лечебных учреждений, в основе которых лежит реализация принципов медицинской деонтологии и этики
- Совершенствование сбора анамнеза и методов физикального обследования (перкуссия, пальпация, аускультация) больного
- Закрепление и углубление навыков клинического мышления в вопросах дифференциальной диагностики заболеваний как часто встречающихся в практике врача, так и редких; оценки индивидуальных особенностей их течения, а также совершенствование в вопросах врачебной тактики (показания к госпитализации в стационар или дневной стационар; направление на консультацию к специалистам узкого профиля, на специальные методы диагностики и т.д.)
- Закрепление и углубление практических навыков в вопросах реабилитации пациентов, освоения принципов первичной и вторичной профилактики, организации диспансерного динамического наблюдения.
- Закрепление и углубление умения проведения инструментальных исследований, интерпретации полученных данных, составления медицинского заключения.
- Совершенствование практических навыков по проведению диагностических и лечебных манипуляций при оказании неотложной помощи в конкретной ситуации на догоспитальном, госпитальном и амбулаторно-поликлиническом этапах; освоение порядка организации неотложной медицинской помощи больным с острыми заболеваниями и с ургентными состояниями
- Закрепление знаний нормативных актов, касающихся организации и оказания медицинской помощи на догоспитальном, госпитальном и амбулаторно-поликлиническом этапах; приобретение практических навыков по оформлению учетно-отчетной документации, формирование умений по ведению документации.

3. Способ и формы проведения производственной практики

Способ проведения производственной практики – стационарный, выездной; форма – дискретная, в течение всего периода обучения в ординатуре по специальности 31.08.55 Колопроктология (2, 3, 4 семестры).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практики учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Производственная практика направлена на формирование и закрепление знаний, умений, владений в сфере профессиональных компетенций, полученных в процессе освоения образовательной Колопроктология:

УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
УК-3	готовностью к участию в педагогической деятельности по

	<p>программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического 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</p>
ПК-1	<p>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 его обитания</p>
ПК-2	<p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>
ПК-3	<p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>
ПК-4	<p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>
ПК-5	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>
ПК-6	<p>готовность к ведению и лечению пациентов, с колопроктологическими заболеваниями;</p>
ПК-7	<p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;</p>
ПК-8	<p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>
ПК-9	<p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;</p>
ПК-10	<p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;</p>
ПК-11	<p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;</p>

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

Производственная практика, как элемент изучения дисциплины, направлена на формирование и закрепление у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности трудовые функции/действия, согласно профессиональному стандарту «Врач-колопроктолог»:

Код	Наименование трудовых функций (видов профессиональной деятельности)
Вид деятельности	Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи по профилю "колопроктология" в амбулаторных условиях
Трудовые функции	
A/01.8	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления колопроктологических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза
A/02.8	Назначение лечения пациентам с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности
Вид деятельности	Оказание медицинской помощи по профилю "колопроктология" в стационарных условиях и условиях дневного стационара
Трудовые функции	
B/01.8	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления колопроктологических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза
B/02.8	Назначение лечения пациентам с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности
Код	Наименование трудовых функций (видов профессиональной деятельности)
Вид деятельности	Оказание медицинской помощи (за исключением высокотехнологичной медицинской помощи) населению по профилю «Колопроктология»
	Трудовые функции
A/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления колопроктологических заболеваний и установления диагноза
A/02.8	Назначение и проведение лечения пациентам с колопроктологическими заболеваниями или подозрением на колопроктологические заболевания, контроль его эффективности и безопасности
A/03.8	Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с колопроктологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
A/04.8	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с колопроктологическими заболеваниями
A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
A/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
A/07.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Вид деятельности	Оказание высокотехнологичной медицинской помощи населению по профилю «Колопроктология»
Трудовые функции	
В/01.8	Назначение и проведение лечения генно-инженерными биологическими препаратами пациентам с колопроктологическими и контроль его эффективности и безопасности
В/02.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
В/03.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
В/04.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме

5. Место практики в структуре программы ординатуры

Производственная (клиническая) практика является обязательным разделом программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология, входит в базовую часть блока 2 «Практики», является промежуточной для изучения большинства дисциплин основной образовательной программы и заключительной для дисциплины «Ультразвуковая диагностика». Выполнение задач производственной (клинической) практики обеспечивается и поддерживается дисциплинами, входящими в базовую и вариативную части программы ординатуры. Основные знания, умения, владения в сфере профессиональных компетенций, полученные в процессе освоения образовательной программы, необходимые для прохождения производственной (клинической) практики формируются в цикле дисциплин: «Общественное здоровье и здравоохранение», «Патология», «Ультразвуковая диагностика».

6. Объём практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 66 зачетных единиц, 44 недели, 2376 часов.

Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость з.е. (часы)	Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам)			
		1	2	3	4
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	зачет с оценкой в 1,2,3,4 сем.		зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Общая трудоемкость дисциплины	2376 часов 66 зет		864 часов 24 зет	918 часов 25,5 зет	594 часов 16,5 зет

Трудоемкость видов практики

№	Профиль отделения	Часы	Всего недель	ЗЕ
1	Доброкачественные и воспалительные заболевания толстой кишки	297	4	6
2	Неотложная колопроктология	297	10	12
3	Свищи толстой и тонкой кишки	297	4	6
4	Онкопроктология	297	10	12
5	Клиническая оперативная проктология	297	14	20

<i>№</i>	Профиль отделения	Часы	Всего недель	ЗЕ
6	Специфические заболевания толстой кишки. СПИД	486	1	6
7	Назначение и проведение лечения генно-инженерными биологическими препаратами пациентам с колопроктологическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности	108	1	3
	Всего	2376	44	66

7. Содержание практики

№	Разделы (этапы, объекты и виды профессиональной деятельности ординатора во время прохождения практики)	ЗУН, которые должен получить (отработать) ординатор при прохождении данного этапа практики или вида производственной деятельности			На формирование каких компетенций направлены ЗУН, составляющим и каких компетенций они являются	Трудовые функции и трудовые действия по профессиональному стандарту	Формы аттестации сформированности ЗУН
		Знания	Умения	Навыки			
1	Подготовительный этап: инструктаж по технике безопасности, знакомство с клинической базой на которой будет проходить практика вводное информирование по вопросам организации и содержания производственной практики	Принципы планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования.	Самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности. Давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.	Самоанализа и самоконтроля, к самообразованию и самосовершенствованию, к поиску и реализации новых, эффективных форм организации своей деятельности.	УК-1	А/02.8	Записи в дневнике ординатора.
2	Основной этап						

2.1	<p>Практика в условиях отделения колопроктологии База практики: отделение ультразвуковой и функциональной диагностики ГБУЗ СО «СОКБ №1»;</p>	<p>Клиническая анатомия передней брюшной стенки, изгиб ободочной кишки Поперечная ободочная кишка Левый изгиб ободочной кишки Нисходящая ободочная кишка Сигмовидная ободочная кишка Кровоснабжение различных отделов ободочной кишки Лимфоотток из различных отделов ободочной кишки Клиническая анатомия и физиология толстой кишки, таза и промежности Тема. Клиническая анатомия прямой кишки, анального канала и промежности Прямая кишка, анальный канал Тазовое дно Промежностные треугольники прямой кишки Физиология толстой кишки Роль правых и левых отделов толстой кишки в процессах пищеварения Микрофлора толстой кишки Всасывание белков, жиров и углеводов и виды в различных отделах толстой кишки Функция илеоцекального аппарата Механизм держания кишечного содержимого Резервуарная функция различных отделов толстой кишки Физиологические механизмы акта дефекации Морфологическая картина заболеваний анального канала, параректальной клетчатки опухоли Плоскоклеточный рак Базалоидный рак Мукоэпидермоидный рак Аденокарцинома Аденокарцинома ректального типа Аденокарцинома в анальной фистуле Злокачественная</p>	<p>Характеристика и интерпретация болей Локализация болей Характер возникновения болей Характер появления болей Интенсивность, продолжительность, периодичность, области иррадиации болей Факторы, провоцирующие и купирующие боль Особенности функции опорожнения прямой кишки Регулярность стула Учащение стула Задержка стула Зависимость частоты стула от характера употребляемой пищи Запор</p>	<p>Выяснение предшествующих и сопутствующих заболеваний исследования Аноскопия Исследование ректальным зеркалом Исследование зондом Зондо-пальцевый прием Проба с красителем Исследование анального рефлекса Сфинктерометрия Биопсия Цитологическое исследование Специальные методы исследования Исследование толстой кишки с помощью бариевой взвеси (ирригоскопия)</p>	<p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10</p>	<p>A/01.8 A/02.8 A/03.8</p>	<p>Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных условиях консультативно-диагностической поликлиники</p>
-----	--	---	--	--	---	-------------------------------------	---

		<p>меланома Олеогранулема, бариевая и тальковая гранулемы Макро- и микроскопическая характеристика каудальных тератом</p> <p>Патоморфологическая характеристика аноректальных пороков развития у взрослых</p> <p>Морфологическая характеристика колитов Макроскопические изменения толстой кишки при неспецифическом язвенном колите</p> <p>Микроскопические изменения при неспецифическом язвенном колите</p> <p>Неспецифический язвенный колит и рак Патологическая анатомия внекишечных осложнений при неспецифическом язвенном колите</p> <p>Макроскопические изменения при болезни Крона толстой кишки</p> <p>Микроскопические изменения при болезни Крона толстой кишки в пищеводе, желудке, тонкой и толстой кишке Болезнь Крона и рак Макро- и микроскопическая характеристика ишемического, псевдомембранозного, коллагенового, радиационного, алкогольного и лекарственного колитов Патологическая анатомия мегаколон у взрослых Макро- и микроскопические изменения при болезни Гиршпрунга</p> <p>Микроскопическая характеристика гипогиперганглиоза (гипогенез)</p> <p>Микроскопическая структура тубулярных, тубулярно-ворсинчатых и ворсинчатых аденом Степень дисплазии эпителия аденом и критерии их малигнизации</p> <p>Макроскопическая картина поражения при множественных и групповых аденомах</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>Макроскопическая характеристика диффузного полипоза толстой кишки Гиперпластические полипы Полипоз Пейтца – Егерса Ювенильный полипоз Сосудистые аномалии Ангиодисплазия Гемангиомы</p> <p>Семиотика колопроктологических заболеваний</p> <p>Характер появления болей Интенсивность, продолжительность, периодичность, области иррадиации болей Факторы, провоцирующие и купирующие боль Особенности функции опорожнения прямой кишки Регулярность стула Учащение стула Задержка стула Зависимость частоты стула от характера употребляемой пищи Запор Кровь с актом дефекации Цвет выделяемой крови живота Появление или наличие схваткообразных болей Сочетание болей локального характера со схваткообразными приступами болей выраженности Потеря аппетита Признаки нарушения обменных процессов</p> <p>Диагностика колопроктологических заболеваний</p> <p>Вагинальное исследование Дополнительные методы исследования Аноскопия Исследование ректальным зеркалом Исследование зондом Зондо-пальцевый прием Проба с красителем Исследование анального рефлекса Сфинктерометрия Биопсия Цитологическое исследование Специальные методы исследования Исследование толстой кишки с помощью бариевой взвеси</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>(ирригоскопия) Бактериологическое исследование фекалий Копрологическое исследование Сканирование печени Ультразвуковое исследование органов брюшной полости и забрюшинного пространства Компьютерная томография Лабораторные исследования Методы забора материалов для исследования (кровь, моча, каловые массы, содержимое полостей и кист) Исследование крови: клинический анализ, остаточный азот и его фракции, электролиты, белки Свертывающая и антисвертывающая система крови ОЦК и его компоненты Функциональные пробы печени - билирубин, холестерин, трансаминаза, фибриноген Водно-электролитный баланс Кислотно-щелочное соотношение Исследование мочи: общий анализ, флора, паразиты, белки, минеральный состав, количественное определение лейкоцитов, эритроцитов, цилиндров</p> <p>Развитие колопроктологии как самостоятельной клинической дисциплины</p> <p>Этапы развития отечественной колопроктологии и перспективы развития колопроктологической помощи в нашей стране и за рубежом.</p> <p>Медицинская психология. Этика и деонтология. Правовые вопросы законодательства</p> <p>и оборудование кабинета колопроктологического поликлиники штаты, оснащение и оборудование мужского смотрового</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

	кабинета Принципы организации внебольничной колопроктологической помощи Оказание экстренной колопроктологической помощи Организация плановой колопроктологической помощи Диспансерное наблюдение и формирование групп повышенного риска заболеваний толстой кишки Учетно-отчетная документация колопроктологического кабинета поликлиники Санитарное просвещение Организация стационарной помощи колопроктологическим больным Основы планирования стационарной колопроктологической помощи городскому и сельскому населению Экономика и финансирование. Страховая медицина Организация экстренной стационарной помощи колопроктологическим больным Принципы организации плановой стационарной помощи колопроктологическим больным Виды обеспечения колопроктологических кабинетов поликлиник и отделений стационара. Клиническая фармакология оснащение Врачебно-трудовая экспертиза и реабилитация Последипломная подготовка колопроктологов					
Доброкачественные и воспалительные заболевания толстой кишки	Криптит Этиология, патогенез Клиническая картина и диагностика Методы консервативной терапии Показания и методы хирургического лечения Папиллит Анальный зуд	Клиническая картина и диагностика крипта, папилита, анального зуда, анокопчикового болевого синдрома Методы консервативной терапии Показания и методы хирургического лечения	Лечение крипта, папилита, анального зуда, анокопчикового болевого синдрома Операции, сопровождающиеся	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,	A/01.8 A/02.8 A/03.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения

		<p>диагностика сфинктеротомией Иссечение свища с перемещением слизистой оболочки дистального отдела прямой кишки Лигатурный метод Непосредственные и отдаленные результаты лечения Прямокишечно-влагалищные свищи Этиология Патологическая анатомия Клинические формы и течение Классификация Методы хирургического лечения Непосредственные и отдаленные результаты Анальная трещина результаты оперативного лечения Перианальные кондиломы Выпадение прямой кишки Этиология и патогенез выпадения прямой кишки Патологоанатомические изменения при выпадении прямой кишки Классификация выпадения прямой кишки Клиническое течение и диагностика выпадения прямой кишки Методы лечения выпадения прямой кишки Отдаленные результаты лечения Этиология Патологическая анатомия Клиническое течение и формы Геморрой Этиология и патогенез Клиническая картина геморроя лечения геморроя Недостаточность анального сфинктера Классификация Этиология Клиническое течение и формы Диагностика Консервативное лечение - показания и методы Хирургическое лечение - показания и методы Непосредственные и</p>	<p>Клиника, диагностика Клинические формы и течение Методы диагностики анальных трещин, ректоцеле, стриктур и недостаточности анального сфинктера, перианальных кондилом, Методы консервативного лечения Клиническая картина геморроя Клиническая картина ЯК Различные симптоматические методы лечения послеоперационном периоде при различных видах оперативных вмешательств у больных Основные клинические проявления болезни Крона при различных ее формах Клиническая симптоматика при локализации процесса в пищеводе, желудке и двенадцатиперстной кишке Клиническая симптоматика болезни Крона в форме энтерита Клиническая симптоматика болезни Крона в форме энтероколита Клиническая картина болезни Крона в форме тотального и дистального поражения толстой кишки Клиническая симптоматика при аноректальных формах болезни Крона Осложнения Системные осложнения болезни Крона Местные осложнения Диагностика и дифференциальная диагностика болезни Крона Консервативное лечение Сульфаниламидные препараты и антибиотики в лечении болезни Крона Применение различных гормональных препаратов Различные неспецифические симптоматические методы лечения</p>	<p>рассечением и иссечением свища в просвет кишки Методы хирургического лечения трещин, ректоцеле, стриктур и недостаточности анального сфинктера, перианальных кондилом Способы операций при геморрое Хирургическое лечение ЯК Показания к хирургическому лечению Подготовка больных к операциям Паллиативные операции при ЯК Подготовка к операции Виды операций, используемых у больных болезнью Крона Паллиативные операции и показания к ним</p>	<p>ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10</p>		<p>навыков преподавателем в реальных условиях многопрофильного стационара</p>
--	--	--	--	---	---	--	---

		<p>отдаленные результаты лечения</p> <p>Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки</p> <p>Колиты Классификация колитов Проктит и проктосигмоидит</p> <p>Язвенный колит (ЯК) Классификация Этиология Патогенез Патологическая анатомия Клиническая картина Различные симптоматические методы лечения реконструктивные операции у больных, оперированных по поводу ЯК Особенности ведения послеоперационного периода при различных вмешательствах Особенности функции и ухода за различными типами илеостом Осложнения в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде при различных видах оперативных вмешательств у больных ЯК Непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения больных ЯК ВТЭ и трудовой прогноз у больных, оперированных по поводу ЯК</p> <p>Болезнь Крона Клиническая симптоматика болезни Крона в форме энтероколита Клиническая картина болезни Крона в форме тотального и дистального поражения толстой кишки Клиническая симптоматика при аноректальных формах болезни Крона Осложнения Системные осложнения болезни Крона Лечебная тактика при осложнениях болезни Крона Хирургическое лечение болезни Крона Показания к оперативному лечению Подготовка к</p>	<p>Лечебная тактика при осложнениях болезни Крона Хирургическое лечение болезни Крона Показания к оперативному лечению</p> <p>Клиника и лечение Синдрома раздраженной толстой кишки с диареей и без</p> <p>Клиника дивертикулярной болезни Диагностика болезни (клиническая, эндоскопическая, рентгенологическая) Лечение Консервативное лечение Показания к хирургическому лечению и оперативные методы лечения Результаты хирургического лечения Осложнения дивертикулеза Клинические проявления и диагностика Лечение осложненных форм дивертикулярной болезни Клиническая симптоматика заболевания Диагностика болезни Гиршпрунга Клиническая диагностика Рентгенологическая диагностика Физиологические методы диагностики Биопсия Врожденный гипоганглиоз Выбор тактики хирургического лечения болезни Гиршпрунга Предоперационная подготовка Радикальное хирургическое лечение Особенности ведения послеоперационного периода Клинические проявления гиперплазии интрамуральных ганглиев толстой кишки Клинические аспекты гипогенеза автономной нервной системы толстой кишки Обструктивный мегаколон, обусловленный врожденными аномалиями</p>				
--	--	---	---	--	--	--	--

		<p>операции Виды операций, используемых у больных болезнью Крона Паллиативные операции и показания к ним Крона Функциональная кишечная диспепсия Распространенность, этиопатогенез Клинические формы болезни и особенности их проявления Синдром раздраженной толстой кишки Дивертикулярная болезнь Осложнения дивертикулеза Клинические проявления и диагностика Лечение осложненных форм дивертикулярной болезни Врожденные заболевания толстой кишки, параректальной клетчатки, промежности у взрослых Мегаколон у взрослых Распространенность заболевания Классификация Болезнь Гиршпрунга Этиология, патогенез болезни Гиршпрунга Морфологические изменения в толстой кишке при болезни Гиршпрунга Клиническая симптоматика заболевания Диагностика болезни Гиршпрунга Клиническая диагностика Рентгенологическая диагностика Физиологические методы диагностики Биопсия Врожденный гипоганглиоз Выбор тактики хирургического лечения болезни Гиршпрунга Предоперационная подготовка Радикальное хирургическое лечение Особенности ведения послеоперационного периода Непосредственные результаты хирургического лечения Повторные операции при болезни Гиршпрунга Аномалии развития</p>	<p>Особенности обследования Дифференциальная диагностика с другими видами обструктивного мегаколон Принципы лечения больных обструктивными мегаколон с аноректальными аномалиями "Идиопатический" мегаколон Симптоматика и клиническое течение Диагностика Дифференциальная диагностика с другими видами гигантизма толстой кишки Психогенный мегаколон Токсический мегаколон Мегаколон при заболеваниях центральной нервной системы Мегаколон при эндокринных нарушениях Лечение "идиопатического" мегаколон Клиническая симптоматика долихоклонДиагностика Клиническая картина заболевания Методы диагностики Лечебная тактика Гемангиомы толстой кишки Частота выявлений Особенности клинического течения Принципы клинической, лабораторной и специальной диагностики Методы лечения Показания к хирургическому лечению Виды хирургических вмешательств Клинические проявления аноректальных аномалий у взрослых Общие признаки аноректальных аномалий Клиническая картина отдельных аномалий Эктопия анального канала Врожденные свищи прямой кишки при сформированном анальном канале Удвоение прямой кишки Диагностика аноректальных</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

		<p>нервного аппарата толстой кишки, не относящиеся к болезни Гиршпрунга</p> <p>Клинические проявления гиперплазии интрамуральных ганглиев толстой кишки</p> <p>Клинические аспекты гипогенеза автономной нервной системы толстой кишки</p> <p>Обструктивный мегаколон, обусловленный врожденными аномалиями</p> <p>Особенности обследования</p> <p>Дифференциальная диагностика с другими видами обструктивного мегаколон</p> <p>Принципы лечения больных обструктивными мегаколон с аноректальными аномалиями</p> <p>"Идиопатический" мегаколон</p> <p>Симптоматика и клиническое течение</p> <p>Диагностика</p> <p>Дифференциальная диагностика с другими видами гигантизма толстой кишки</p> <p>Психогенный мегаколон</p> <p>Токсический мегаколон</p> <p>Мегаколон при заболеваниях центральной нервной системы</p> <p>Мегаколон при эндокринных нарушениях</p> <p>Лечение "идиопатического" мегаколон</p> <p>Частота выявления</p> <p>Клинические проявления аномалий долихоколон</p> <p>Геморрагический ангиоматоз</p> <p>Распространенность заболевания</p> <p>Клиническая картина заболевания</p> <p>Методы диагностики</p> <p>Лечебная тактика</p>	<p>аномалий у взрослых</p> <p>Дифференциальная диагностика</p> <p>Дифференциально-диагностические сопоставления при атрезии дистального отдела прямой кишки со свищем и эктопии заднепроходного отверстия</p> <p>Диагностические сопоставления при врожденном сужении дистального отдела прямой кишки, стриктуре дистального отдела прямой кишки</p> <p>Дифференциальная диагностика врожденных свищей прямой кишки и хронического парапроктита</p> <p>Клинические сопоставления при свищах, возникших после хирургического лечения аноректальных аномалий и травматических свищей</p> <p>Дифференциальная диагностика кишечного недержания вследствие аномалий и травматической недостаточности анального жома</p> <p>Лечение аноректальных аномалий у взрослых</p> <p>Консервативное лечение аноректальных аномалий, показания, методы</p> <p>Хирургическое лечение, показания, методы, непосредственные результаты</p> <p>Комбинированное лечение аноректальных аномалий</p> <p>Клиническое течение эпителиального копчикового хода.</p> <p>Классификация, патологическая анатомия, дифференциальная диагностика</p> <p>Лечение острых нагноительных поражений эпителиального копчикового хода</p> <p>Крестцово-копчиковые свищи, образовавшиеся вследствие нагноения эпителиального</p>				
--	--	---	---	--	--	--	--

			<p>копчикового хода Лечение хронических воспалительных осложнений</p>				
	<p>Неотложная колопроктология (А/03.8)</p>	<p>Знать порядок организации, методы, механизмы воздействия, медицинские показания и противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов с ревматическими заболеваниями. Знать основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями.</p>	<p>Острый парапроктит Частота острого парапроктита Этиология и патогенез острого парапроктита Классификация острого парапроктита Клиническая картина острого парапроктита парапроктитов Выбор метода хирургического лечения Подготовка больного к операции Выбор метода анестезии Операционные доступы Особенности обработки гнойных полостей и внутреннего отверстия Ведение послеоперационного периода Результаты лечения острого парапроктита</p> <p>Анаэробные парапроктиты Частота возникновения Классификация анаэробного парапроктита Особенности клинического течения гнилостного парапроктита Клиническое течение прогрессирующего гангренозного парапроктита Клиника и диагностика парапроктита с анаэробным лимфангоитом Анаэробный сепсис на почве парапроктита Хирургическое лечение анаэробного парапроктита Комплексное лечение анаэробной инфекции Разлитые гнойные целлюлиты, флегмоны малого таза Причины возникновения целлюлитов и флегмон таза Пути распространения гноя из малого таза при запущенных сливных флегмонах в результате острого</p>	<p>Клиническая картина острого парапроктита парапроктитов Клиническое течение прогрессирующего гангренозного парапроктита Клиника и диагностика парапроктита с анаэробным лимфангоитом Анаэробный сепсис на почве парапроктита Хирургическое лечение анаэробного парапроктита Комплексное лечение анаэробной инфекции Клиническое течение острого геморроя Клиническая и дифференциальная диагностика Консервативная терапия при остром тромбозе геморроидальных узлов Показания к хирургическому лечению острого геморроя Консервативное</p>			

			<p>парапроктита, нагноение параректальных кист Особенности клинического течения и методы распознавания Методы хирургического лечения</p> <p>Частота возникновения Классификация Клиническое течение острого геморроя Клиническая и дифференциальная диагностика Консервативная терапия при остром тромбозе геморроидальных узлов Показания к хирургическому лечению острого геморроя Хирургическое лечение геморроя при остром тромбозе узлов</p> <p>Клиническая картина заболевания Консервативное лечение воспаления эпителиального копчикового хода Комплекс мероприятий с целью ликвидации острого воспаления эпителиального копчикового хода</p> <p>Радикальное хирургическое лечение Выбор метода обезболивания Методы операции при остром воспалении эпителиального копчикового хода</p> <p>Выбор метода операции при стихании острых воспалительных явлений</p> <p>Острая анальная трещина</p> <p>Тактика при повреждениях внутрибрюшной части Тактика при повреждениях внебрюшинной части Хирургическое пособие при ранении кишки с повреждением сфинктера заднего прохода</p> <p>ранение прямой кишки Общая характеристика огнестрельных ранений прямой кишки Клиническая картина</p>	<p>лечение воспаления эпителиального копчикового хода Комплекс мероприятий с целью ликвидации острого воспаления эпителиального копчикового хода</p> <p>Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика острой анальной трещины</p> <p>Методы консервативной терапии</p> <p>Диагностика травматических повреждений различных отделов прямой кишки</p> <p>Тактика при повреждениях внутрибрюшной части Тактика при повреждениях внебрюшинной части</p> <p>Хирургическое пособие при ранении кишки с повреждением сфинктера заднего прохода Разрывы прямой кишки во время родов, клиника, диагностика, лечение. Виды повреждений прямой кишки.</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

		<p>огнестрельных ранений прямой кишки Осложнения огнестрельных ранений прямой кишки Хирургическая тактика при огнестрельных ранениях прямой кишки Показания к наложению колостомы при повреждениях прямой кишки</p> <p>Инородные тела прямой кишки Способы удаления инородных тел Обезболивание Показания к лапаротомии Тактика при инородных телах прямой кишки в сочетании с ранением сфинктера, стенки кишки Показания к отключению прямой кишки (колостомия)</p> <p>Травма живота с повреждением толстой кишки Классификация Особенности повреждений толстой кишки при тупых травмах живота Тактика при наличии внутривеночных гематом Показания к ушиванию ран стенки кишки, техника Показания к резекции поврежденной толстой кишки Диагностика и тактика при повреждении отделов ободочной кишки, расположенных забрюшинно Возможности формирования анастомоза при повреждениях толстой кишки Противопоказания к наложению первичного анастомоза при травмах толстой кишки Показания к наложению илеостомы, колостомы Особенности операций при сочетанной травме</p> <p>Острая толстокишечная непроходимость Классификация Патоморфологические и</p>	<p>Повреждения прямой кишки при медицинских манипуляциях и операциях на соседних органах. Диагностика и лечение Огнестрельное ранение прямой кишки Общая характеристика огнестрельных ранений прямой кишки Клиническая картина огнестрельных ранений прямой кишки Осложнения огнестрельных ранений прямой кишки Хирургическая тактика при огнестрельных ранениях прямой кишки Показания к наложению колостомы при повреждениях прямой кишки Клиническая картина при наличии инородного тела в прямой кишке Диагностика Тактика при обнаружении инородных тел небольшого размера с гладкой</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>патофизиологические исследования при толстокишечной непроходимости Изменения в стенке тонкой и толстой кишки Изменения в печени, почках, надпочечниках и брюшине Особенности клиники и диагностики динамической непроходимости Клиническая характеристика механической толстокишечной непроходимости Обтурационная непроходимость Заворот Узлообразование Странгуляционная непроходимость Инвагинационная непроходимость Спаечная непроходимость Диагностика толстокишечной непроходимости Рентгенодиагностика Колоноскопия Лапароскопия Особенности подготовки больных к операции и возможности разрешения толстокишечной непроходимости консервативными мерами Хирургическое лечение Оценка жизнеспособности кишки Выбор объема операции в зависимости от причины и уровня непроходимости толстой кишки Методы декомпрессии толстой кишки во время операции и после нее Показания и методика дренирования брюшной полости Послеоперационное лечение больных с толстокишечной непроходимостью</p> <p>Перитонит</p>	<p>поверхностью Тактика при инородных телах с поверхностью, могущей травмировать стенку кишки Особенности повреждений толстой кишки при тупых травмах живота Тактика при наличии внутристеночных гематом Показания к ушиванию ран стенки кишки, техника Показания к резекции поврежденной толстой кишки колостомы Особенности операций при сочетанной травме Особенности клиники и диагностики динамической непроходимости Клиническая характеристика механической толстокишечной непроходимости Обтурационная непроходимость Заворот Узлообразование Странгуляционная непроходимость Инвагинационная</p>			
--	--	--	---	---	--	--	--

				<p>непроходимость Спаечная непроходимость Диагностика толстокишечной непроходимости Рентгенодиагностик а Колоноскопия Лапароскопия Клиническое течение перитонита Особенности развития и клинического течения перитонита, обусловленного перфорацией опухоли толстой кишки Клиническая характеристика и особенности перитонита после операции на толстой кишке Развитие и течение перитонита вследствие несостоятельности швов анастомоза Диагностика перитонита Методы клинической и лабораторной диагностики Возможности рентгенодиагностик и несостоятельности швов анастомоза Лапароскопия Ультразвуковая диагностика Лечение перитонита</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>Предоперационная подготовка больных Особенности хирургического вмешательства при перитоните Выбор обезболивания Ревизия брюшной полости и диагностика характера и распространенности перитонита Выбор объема оперативного вмешательства при перфорации опухоли толстой кишки различной локализации Выбор метода операции при несостоятельности швов анастомоза</p>			
3.	<p>Заключительный этап: аттестация по производственной практике (зачет с оценкой)</p>	<p>Теоретический материал по программе практики</p>	<p>Продемонстрировать уровень сформированности компетенций и трудовых функций</p>	<p>Навыки сформированные (закрепленные) в процессе практики</p>	<p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10</p>	<p>A/01.8 A/02.8</p>	<p>Проверка оформления дневника. Проверка сформированности навыков: демонстрация ординатором практических навыков</p>

8. Формы отчетности по практике.

Промежуточная аттестация по производственной (клинической) практике проводится в 2,3,4 семестрах на основании оценки степени сформированности необходимых компетенций и трудовых функций, с учетом оформленных обучающимся дневников и отзыва руководителя практики от клинической базы. Форма контроля – зачет с оценкой. Зачет проводится в форме демонстрации практических навыков «у постели больного».

Деятельность ординаторов оценивается с учетом эффективности самостоятельной работы, творческого подхода к практике, уровня аналитической и рефлексивной деятельности, качества отчетной документации и трудовой дисциплины.

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Перечень практических навыков (умений) для демонстрации на зачете по производственной (клинической) практике:

№	Перечень практических навыков	Формируемые компетенции
1.	Комплексом методов стандартного обследования пациента с заболеваниями прямой и ободочной кишок (пальцевое исследование, anosкопия, ректороманоскопия, фистулография)	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, УК-1
2.	Комплексом методов физиологического обследования анального канала и прямой кишки (профилометрией);	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, УК-1
3.	Методами оказания экстренной и неотложной помощи при травмах прямой кишки, остром парапроктите, кишечной непроходимости; (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
4.	Методами лечения острого и хронического геморроя;	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
5.	Выбирать физико-технические условия для проведения ультразвукового исследования	ПК-5, ПК-6
6	Техникой удаления инородных тел из прямой кишки	ПК-5, ПК-6
6.	Техникой иссечения гнойного хода в просвет прямой кишки при остром парапроктите	ПК-5, ПК-6
7.	Техникой иссечения анальной трещины	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
8.	Техникой иссечения эпителиального копчикового хода	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
9.	Техникой малоинвазивных вмешательств при геморрое (фотокоагуляция геморроидальных узлов, дезартеризацией геморроидальных узлов под контролем доплерографии	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, УК-1, УК-2
10.	Техникой геморроидэктомии	ПК-5, ПК-6
11.	Методами проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	ПК-5, ПК-6
12.	Ведением учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделения	ПК-5, ПК-6
13.	Методиками сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастных групп, частоты встречаемости заболеваний толстой кишки, анального канала и промежности.	ПК-5, ПК-6
14.	Анализировать причины расхождения результатов ультразвуковых исследований с результатами	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, УК-1, УК-2

	лабораторных, инструментальных, включая лучевые, исследований, патологоанатомическими данными	
15.	Составлять план работы и отчет о своей работе	ПК-4, ПК-9
16.	Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронных документов	ПК-4, ПК-9
17.	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками	ПК-8, УК-2
18.	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	ПК-8, УК-2
19.	Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	УК-1
20.	Анализировать статистические показатели своей работы	ПК-4, ПК-9
21.	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	ПК-6, УК-2
22.	Соблюдать требования пожарной безопасности и охраны труда, правила внутреннего трудового распорядка	ПК-1, ПК-3
23.	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-10
24.	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-10
25.	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания)	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-10
26.	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-10

Критерии оценки производственной (клинической) практике

Критерии зачёта: уровень теоретических знаний и практических умений ординаторов оценивается по шкале оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

Для данной шкалы оценок установлены следующие критерии:

Оценку «отлично» – заслуживает ординатор, выполнивший качественно объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; при демонстрации практических навыков, показывающий всестороннее систематическое и углубленное знание учебного программного материала, без наводящих вопросов преподавателя; демонстрирующий в полном объеме навыки анализа и интерпретации информации о заболевании и (или) состоянии пациента, выбора метода лечения пациента с соблюдением техники безопасности, знакомство с основной и дополнительной литературой.

Оценку «хорошо» заслуживает ординатор, выполнивший качественно объем работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины, нашедшие отражение в характеристике; показавший систематизированные знания и способность к их самостоятельному применению и обновлению в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, правильно ответивший на

наводящие вопросы преподавателя, при оценке практических умений продемонстрировавший с незначительными неточностями навыки анализа и интерпретации информации о заболевании и (или) состоянии пациента, выбора метода лечения.

Оценку «удовлетворительно» заслуживает ординатор, выполнивший объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; обнаруживающий знания основного учебного материала в объёме, необходимом для дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, знакомый с основной литературой, предусмотренной программой. Как правило, «удовлетворительно» ставится ординатору, обнаруживающему пробелы в знаниях, допустившему в ответе погрешности, но обладающему необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Полученная ординатором аттестационная оценка по производственной (клинической) практике, выставляется в зачётную книжку ординатора и ведомость.

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1. Клинические рекомендации по колопроктологии ГНЦК Москва
<http://www.gnck.ru/recommendation.shtml>
2. База данных «Электронная библиотека медицинского ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019 Сайт БД: <http://www.studmedlib.ru>
3. Электронная База Данных (БД) MedlineMedlinecomplete Сублицензионный договор №646 Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>
4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: www.scopus.com
5. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных WebofScience Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>
6. Научная электронная библиотека ScienceIndex "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы ScienceIndex Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019 Сайт БД: <https://elibrary.ru>

Дополнительные информационные ресурсы

www.bmj.com
www.cardiosite.ru
www.clinicalevidence.org
www.consilium-medicum.com
www.jama.org
www.medscape.com
www.osdm.org
www.ossn.ru
www.pubmed.org
www.rmj.ru

<http://www.elibrary.ru> – Научная электронная библиотека

<http://www.samsungmedison.com> – производитель медицинского оборудования

<http://www.arc.org/> - Американская коллегия радиологов

<http://vidar.ru> – Издательский дом Видар

<http://www.nlm.nih.gov> – Национальная медицинская библиотека США

Учебники

1. Руководство по колопроктологии. Учебное пособие Семионкин Е.И, – М. : ЭКО-Вектор, 2018. - 285 с. : ил. ISBN: 978-5-906648-80-8
2. Колопроктология. Клинические рекомендации / Под ред. Член.кор. РАН Шельгина Ю.А. . 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 560 с., ил. - ISBN 978-5-9704-4357-6, 978-5-9704-4901-1, 978-5-9704-5561-6
3. Экстренная проктология. уч.пос. / Б.Н.Жуков и др.-М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М,2020.-88 с. ISBN: 5000910877
4. Основы колопроктологи / Под ред. Г.И.Воробьева.- 2006 г. – М . : МИА, 2006. – 288 с.: ил. ISBN:5-89481-347-6

Учебные пособия

1. Линденбрaтен Л.Д., Королук И.П. Медицинская радиология (основы лучевой диагностики и лучевой терапии). М.: Медицина, 2000.
2. Заремба А.А. Клиническая проктология.- Рига, 1978.
3. Федоров В.Д., Дульцев Ю.В. Проктология.- М.: Медицина, 1984.
4. Дульцев Ю.В., Саламов К.Н. Параректум.- М.: Медицина, 1981.
5. Клиническая оперативная колопроктология / Под ред. В.Д.Федорова, Г.И.Воробьева.- 1995.
6. Ривкин В.Л., Капуллер Л.Л. Геморрой.- М.: Медицина, 1984.
7. Федоров В.Д., Левитан М.Х. Воспалительные заболевания толстой кишки.-Ташкент, 1982.
8. Левитан М.Х., Абасов И.Т., Капуллер Л.Л. Болезнь Крона.- Баку, 1974.
9. Федоров В.Д., Никитин А.М. Диффузный полипоз толстой кишки.- М.: Медицина, 1985.
10. Федоров В.Д., Воробьев Г.И. Мегакolon у взрослых.- М.: Медицина, 1987.
11. Дульцев Ю.В., Ривкин В.Л. Эпителиальный копчиковый ход.- М.: Медицина, 1988.
12. Канделис Б.Л. Неотложная проктология.- Л., 1981.
13. Петров В.П., Ерюхин И.А., Шемякин И.С. Кровотечения при заболеваниях пищеварительного тракта.- М.: Медицина, 1987.
14. Макаренко Т.П., Богданов А.В. Свищи желудочно-кишечного тракта.- М.: Медицина, 1986.
15. Ганцев Ш.Х. Онкология.- Мед.инф. агентство.- 2004 г.
16. Шайн А.Я. Общая онкология.-Тюмень 2003 г.
17. Колоректальные новообразования/ Под ред. М.В. Стирнса.- М.: Медицина, 1983
18. Руководство по колопроктологии /Под редакцией Ривкина В.Л., Москва, Медпрактика 2001 – 298 с.
19. Эндоскопия при заболеваниях прямой и ободочной кишки/ Под ред. В.Д.Федорова.- М.: Медицина, 1978.
20. Петерсон Б.Е., Чиссов В.И., Пачес А.И. Атлас онкологических операций. М.: Медицина, 1987.
21. Общественное здоровье и здравоохранение. / Под ред. В.А. Меняева. М., 2002.-518 с.
22. Правовые основы здравоохранения в России. Под ред. Ю.Л. Шевченко, М.: ГЭОТАР – МЕД , 2001.

Дополнительная литература

1. Александров В.Б. Рак прямой кишки.- М.: Медицина, 1977.
2. Аминев А.М. Руководство по проктологии.- Куйбышев, 1965-1974.- тт.1-4.
3. Бердов В.А., Цыб А.Ф., Юрченко Н.И. Диагностика и комбинированное лечение рака прямой кишки.- М.: Медицина, 1986.
4. Брусиловский М.И. Последствия колэктомий.- Кишнев, 1977.
5. Диагностика и лечение рака ободочной и прямой кишки/ Под ред. Н.Н.Блохина.- М.: Медицина, 1981.
6. Дробни Ш. Хирургия кишечника.- Будапешт, 1983.
7. Ефимов Г.А., Ушаков Ю.М. Осложненный рак ободочной кишки.- М.: Медицина, 1984.
8. Кныш В.И. Комбинированное и комплексное лечение рака прямой кишки.- М.: Медицина, 1990.
9. Колопроктология и тазовое дно/ Под ред. М.М.Генри, М.Своша.- М., 1988.
10. Кочнев О.С. Экстренная хирургия желудочно-кишечного тракта.- Казань, 1984.
11. Мельман Е.П., Дацун И.Г. Функциональная морфология прямой кишки и структурные основы патогенеза геморроя.- М.: Медицина, 1986.
12. Оперативная хирургия/ Под общей ред. И.Литманна.- Будапешт, 1982.
13. Общая хирургия/ Под ред. В.Шмитта, В.Хартига, М.Кузина.- М.: Медицина, 1985.- Т.2.
14. Панцирев Ю.М., Галингер Ю.И. Оперативная эндоскопия желудочно-кишечного тракта.- М.: Медицина, 1984.
15. Противоопухолевая терапия/ Под ред. Н. И. Переводчиковой.- М.: Медицина, 1986.
16. Рак прямой кишки/ Под ред. В.Д.Федорова.- М.: Медицина, 1987.
17. Реабилитация онкологических больных/ Под ред. В.Н.Герасименко.- М.: Медицина, 1988.
18. Рыжих А.Н. Хирургия прямой кишки.- М.: Медицина, 1956.
19. Федоров В.Д., Коплатадзе А.М. Каудальные тератомы у взрослых.- Тбилиси, 1984.
20. Холдин С.А. Новообразования прямой и сигмовидной кишки.- М., 1977.
21. Шалимов А.А., Саенко В.Ф. Хирургия кишечника.- Киев, 1977.
22. Шапошников Ю.Г., Решетников Е.Г., Михопулос. Повреждения живота.- М.: Медицина, 1986.

11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При осуществлении образовательного процесса производственной (клинической) практики используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды Университета, в частности портал электронных образовательных ресурсов <http://educa.usma.ru>, где представлены необходимые материалы в электронном виде (нормативные документы, клинические рекомендации, порядки оказания медицинской помощи и т.д.).

Обучающимся предоставлена возможность пользования необходимой научной литературой (включая справочную литературу). Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим из отечественных и зарубежных научных периодических изданий. Кроме того, для углубленной подготовки обучающийся может использовать дополнительную литературу по специальности «Детская кардиология», имеющуюся на кафедре. В период производственной (клинической) практики все обучающиеся имеют возможность получать консультации сотрудников клинической базы и преподавателей кафедры.

Обучающиеся обеспечиваются доступом к современным информационным справочным и поисковым системам через сеть Интернет в компьютерных классах

Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Системное программное обеспечение

1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;

- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL Server Standard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

2. Прикладное программное обеспечение

2.1. Офисные программы

- Office Standard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- Office Professional Plus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- Office Standard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ. Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение портал дистанционного образования Six.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- ЭБС «Консультант студента», № 152СЛ.03-2019 от 23.04.19, срок действия до 31.08.2020, ООО Политехресурс;
- справочная правовая система Консультант плюс, дог. № 31705928557 от 22.01.2018, дог. № 31907479980 от 31.01.19 срок действия до 30.06.2019 с автоматическим продлением на год, ООО Консультант Плюс-Екатеринбург;
- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог. № ИР-102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна; Институциональный репозиторий на платформе DSpace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина

12. Описание материально-технической базы необходимой для проведения практики

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра хирургии, колопроктологии и эндоскопии	Учебный класс с комплексом учебно-методического обеспечения: а. Набор для обучения минимальным инвазивным вмешательствам на прямой кишке. б. Модели: патологии прямой кишки (анальная трещина, хронический

	<p>геморрой, фиброзный анальный полип, анальные бахромки)</p> <p>с. Учебные слайды, видеофильмы.</p> <p>Компьютеры и ноутбуки с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, электронные источники</p> <p>Мультимедийный проектор с набором презентаций.</p> <p>Тестовые вопросы и задачи.</p> <p>Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе</p> <p>Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат для ультразвуковой диагностики, дефибриллятор с функцией синхронизации.</p>
<p>ГБУЗ СО «СОКБ№1»</p>	<p>Отделение абдоминальной онкологии хирургических методов лечения ГБУЗ СО «СОКБ №1»: 35 коек, 6 пятиместных палат, 4 двухместные палаты. Ректоскопический кабинет (10 ректоскопов, 6 анаоскопов, 4 лигатора, 2 биопсийные щипцы, 1 конхотом, аппарат для аспирации, шарикодержатели. Кабинеты колопрктолога консультативно-диагностической поликлиники с ректоскопическим кабинетом.</p> <p>Отделение эндоскопии с кабинетом колоноскопии 2 колоноскопа Olympus 150. Оборудоване для проведения биопсии и эндоскопических операций на слизистой оболочке толстой кишки (биопсийные щипцы, электрохирургические петли, ловушки, набор для эндоскопического клипирования слизистой оболочки толстой кишки.</p>