

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КРАСНОЯРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(КНЦ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«КОЛОПРОКТОЛОГИЯ»
БАЗОВОЙ ЧАСТИ БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.55 КОЛОПРОКТОЛОГИЯ**

(ПРИЛОЖЕНИЕ 1 к основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.55 Колопроктология)

Трудовое время: 864 академических часов, 24 з.е.

Красноярск
2020 год

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Колопроктология» заслушана и утверждена на заседании Ученого совета НИИ МПС (протокол №. 2 от «27» января 2020г.)

Автор программы

д.м.н. А.А. Захарченко

5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.55 КОЛОПРОКТОЛОГИЯ

5.1. Рабочая программа дисциплины «Колопроктология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология

5.1.1. Планируемые результаты обучения ординаторов, успешно освоивших рабочую программу дисциплины «Колопроктология» базовой части Блока 1 обязательные «Дисциплины (модули)» «программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология

Трудоемкость освоения: 864 академических часов, 24 з.е.

Обучающиеся, успешно освоившие рабочую программу дисциплины «Колопроктология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология, будут обладать универсальными компетенциями (УК), включающими в себя готовность:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Колопроктология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология, должен обладать профессиональными компетенциями:

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 у детей и подростков, 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 за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

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

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (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).

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Колопроктология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология обучающийся должен знать:

Общие вопросы организации медицинской помощи.

Порядок оказания медицинской помощи по профилю «колопроктология».

Стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тонкой и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.

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

Методики сбора анамнеза жизни, заболевания и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями колопроктологического профиля.

Анатомо-функциональные и возрастные особенности при колопроктологических заболеваниях.

Этиологию, патогенез, классификации, симптомы и синдромы заболеваний колопроктологического профиля.

Общие и специальные методы исследования в колопроктологии.

Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате

диагностических исследований у пациентов с заболеваниями колопроктологического профиля.

Медицинские изделия, применяемые при диагностических и лечебных методах исследования и оказании медицинской помощи пациентам с проктологическими заболеваниями.

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

МКБ.

Методы хирургического и консервативного лечения, проктологических заболеваний.

Принципы подбора лечебного питания у пациентов с заболеваниями колопроктологического профиля.

Основы медицинской реабилитации, медицинские показания и медицинские противопоказания, методы медицинской реабилитации пациентов.

Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности.

Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ

Основы здорового образа жизни и методы его формирования.

Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «колопроктология».

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи пациентам по ведению хронического болевого синдрома колопроктологического профиля.

Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.

Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Колопроктология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология обучающийся должен уметь:

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов.

Анализировать и интерпретировать полученную информацию.

Оценивать анатомо-функциональное состояние толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области при заболеваниях у пациентов.

Применять методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями колопроктологического профиля:

- сбор анамнеза и жалоб при заболеваниях тощей и подвздошной кишки;

- визуальное исследование при заболеваниях тощей и подвздошной кишки;
- пальпация при заболеваниях тощей и подвздошной кишки;
- перкуссия при заболеваниях тощей и подвздошной кишки;
- аускультация при заболеваниях тощей и подвздошной кишки;
- сбор анамнеза и жалоб при заболеваниях толстой кишки;
- визуальное исследование при заболеваниях толстой кишки;
- пальпация при заболеваниях толстой кишки;
- перкуссия при заболеваниях толстой кишки;
- аускультация при заболеваниях толстой кишки;
- сбор анамнеза и жалоб при патологии сигмовидной и прямой кишки;
- визуальное исследование при патологии сигмовидной и прямой кишки;
- пальпация при патологии сигмовидной и прямой кишки;
- трансректальное пальцевое исследование;
- бимануальное влагалищное исследование;
- бимануальное ректоабдоминальное исследование;
- аноскопия;
- ректороманоскопия;
- колоноскопия;
- трансректальное ультразвуковое исследование;
- трансперинеальное ультразвуковое исследование;
- сфинктерометрия

Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с острыми хирургическими, урологическими и гинекологическими состояниями, сочетающимися с заболеваниями в колопроктологии и проводить дифференциальную диагностику в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических манипуляций у пациентов с проктологическими заболеваниями.

Разрабатывать план лечения пациентов.

Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств и манипуляций, разрабатывать план подготовки, выполнять хирургические вмешательства, диагностические и лечебные манипуляции пациентов с проктологическими заболеваниями.

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений.

Оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях:

- при кровотечении из кишечника, параректальной клетчатки, промежности и крестцово-копчиковой области;

- при травме кишечника, тазового дна, промежности и крестцово - копчиковой области;
- при гнойно-воспалительных заболеваниях или осложнениях заболеваний кишечника, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области;
- при толстокишечной непроходимости;
- при осложнениях кишечных стом.

Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма.

Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам для осуществления МСЭ в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов.

Проводить санитарно-просветительную работу среди населения по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний.

Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции

Составлять план работы и отчет о своей работе.

Производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья пациентов.

Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.

Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти.

Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Колопроктология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология обучающийся должен владеть навыками:

Сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов.

Формулирования предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований, направление на исследования пациентов.

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

Обеспечения безопасности диагностических манипуляций.

Определения медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с колопроктологическими заболеваниями.

Разработки плана лечения пациентов с заболеваниями колопроктологического профиля.

Осуществления и оценки хирургических вмешательств и манипуляций на органах брюшной полости, забрюшинного пространства толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области при заболеваниях.

Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями колопроктологического профиля и в том числе в чрезвычайных ситуациях.

Проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов.

Пропаганды здорового образа жизни, профилактика заболеваний.

Составления плана работы и отчета о своей работе, ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа

Оценки интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли, состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.

Оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов.

Практические навыки:

- некрэктомия;
- дренирование полости;
- дренирование полости методом активной аспирации;
- иссечение свища мягких тканей;
- иссечение поверхностного свищевого хода;
- иссечение глубокого свищевого хода
- коагуляцию кровоточащего сосуда;
- коагуляцию кровоточащего сосуда аргонплазменную;
- коагуляцию кровоточащего сосуда лазерную;
- оперативное удаление инородного тела толстой кишки;
- прижигание слизистой прямой кишки;
- иссечение ректальной слизистой оболочки;
- иссечение анальной трещины;
- разрез или иссечение параректальной ткани;
- дренаж тазово-прямокишечной ткани;
- иссечение наружного свища прямой кишки;
- разрез или иссечение перианальной ткани;
- дренирование абсцесса прямой кишки и параректальной клетчатки;
- удаление геморроидальных узлов;
- склеротерапию геморроидальных узлов;
- лигирование геморроидальных узлов;
- дезартеризацию геморроидальных узлов;
- дезартеризацию геморроидальных узлов под контролем ультразвуковой доплерографии, с мукопексией и лифтингом;
- удаление полипа анального канала и прямой кишки;

- удаление инородного тела прямой кишки без разреза;
- иссечение эпителиального копчикового хода;
- эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования толстой кишки;
- эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования заднего прохода (ануса) и анального канала;
- иссечение новообразований перианальной области и анального канала;
- вскрытие острого гнойного парапроктита;
- иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки;
- иссечение геморроидальных бахромок;
- тромбэктомию геморроидальных узлов;
- пневмодивульсию;
- иссечение гипертрофированных анальных сосочков

5.1.2. Содержание рабочей программы дисциплины «Колопроктология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
1	2	3
Б1.Б	БЛОК 1.БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	
Б1.Б.1	Колопроктология	
Б1.Б.1.1	Модуль 1. Организация колопроктологической службы	
Б1.Б.1.1.1	Организация амбулаторно-поликлинической помощи по профилю «колопроктология»	УК-1,УК-2, ПК-9,ПК-10, ПК-11
Б1.Б.1.1.2	Организация колопроктологической помощи в экстренной форме	УК-1,УК-2, ПК-9,ПК-10
Б1.Б.1.1.3	Особенности колопроктологической помощи у лиц пожилого и старческого возраста	УК-1,УК-2, ПК-9,ПК-10, ПК-11
Б1.Б.1.1.4	Врачебно-трудовая экспертиза и реабилитация больных колопроктологического профиля	УК-1,УК-2, ПК-9,ПК-10 ПК-11
Б1.Б.1.1.5	Стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
	подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.	
Б1.Б.1.2.	Модуль 2. Анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях в колопроктологии	
Б1.Б.1.2.1	Клиническая анатомия передней брюшной стенки	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.2	Клиническая анатомия тонкой кишки	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.3	Клиническая анатомия ободочной кишки	
Б1.Б.1.2.4	Клиническая анатомия аноректума	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.5	Физиология толстой кишки	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.2.6	Физиология удерживающего аппарата прямой кишки	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.3.	Модуль 3. Патоморфологическая характеристика заболеваний толстой кишки, анального канала и промежности	
Б1.Б.1.3.1	Морфологическая характеристика воспалительных заболеваний толстой кишки	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.3.2	Морфологическая характеристика неопухолевых заболеваний толстой кишки	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.3.3	Морфологическая характеристика доброкачественных опухолей заболеваний толстой кишки	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.3.4	Морфологическая характеристика злокачественных опухолей заболеваний толстой кишки	ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.4	Модуль 4. Современные классификации, симптомы и синдромы, методы диагностики в колопроктологии	
Б1.Б.1.4.1	Современные классификации, симптомы и синдромы, в колопроктологии	УК-1, ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.4.2	Методы осмотра и обследования в колопроктологии	УК-1, ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.4.2.1	Методы осмотра в колопроктологии	УК-1, ПК-1,

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
		ПК-5
Б1.Б.1.4.2.2	Методы обследования в колопроктологии	УК-1, ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.4.2.2.1	Обязательные специальные методы обследования пациентов	УК-1, ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.4.2.2.2	Дополнительные специальные методы обследования пациентов	УК-1, ПК-1, ПК-5
Б1.Б.1.5	Модуль 5. Неопухолевые заболевания анального канала и перианальной области	
Б1.Б.1.5.1	Геморрой	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.2	Анальная трещина	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.3	Парапроктиты	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.3.1	Острый парапроктит	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.3.2	Хронический парапроктит	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.4	Эпителиальный копчиковый ход	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.5.5	Недостаточность анального сфинктера	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6	Модуль 6. Заболевания прямой и ободочной кишки	
Б1.Б.1.6.1	Ректоцеле	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.2	Ректовагинальные свищи	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.3	Выпадение прямой кишки	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.4	Повреждения и инородные тела толстой кишки	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.5	Синдром раздраженной кишки	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.6	Дивертикулярная болезнь толстой кишки	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.7	Колиты	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
Б1.Б.1.6.7.1	Язвенный колит. Этиология и патогенез, клиническое течение, диагностика язвенного колита, дифференциальная диагностика, осложнения	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.7.1.2	Лечение язвенного колита	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.7.1.2.1	-консервативное	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.7.1.2.2	-хирургической	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.7.2	Болезнь Крона. Этиология и патогенез, клиническое течение, диагностика болезни Крона, дифференциальная диагностика, осложнения	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.7.2.1	Лечение болезни Крона	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.7.2.1.1	-консервативное	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.7.2.1.2	-хирургической	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.7.3	Ишемический колит	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.7.4	Псевдомембранозный колит	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.6.7.5	Кишечная стома	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.7	Модуль 7. Опухоли толстой кишки и анального отверстия	
Б1.Б.1.7.1	Полипы и полипозные синдромы	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.7.2	Рак прямой кишки и анального отверстия	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.7.2.1	Рак прямой кишки	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.7.2.2	Рак анального отверстия	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.7.3	Рак ободочной кишки	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.7.3.1	Хирургическое лечение рака ободочной кишки	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
Б1.Б.1.7.3.1.1	Комбинированное и комплексное лечение рака ободочной кишки	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.7.3.1.2	Лечение осложненных форм рака ободочной кишки	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.7.5	Неэпителиальные опухоли толстой кишки	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8	Модуль 8. Врожденные заболевания толстой кишки, анального канала и промежности у взрослых	
Б1.Б.1.8.1	Аноректальные пороки развития у взрослых	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.2	Болезнь Гиршпрунга	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.3	Аномалии развития толстой кишки	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.4	Ангиодисплазия	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.5	Тератомы параректальной клетчатки	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.8.6	Мегаколон у взрослых	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.9	Модуль 9. Инфекционные поражения	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.9.1	Поражения прямой кишки при венерических заболеваниях	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.9.2	Паразитарные поражения толстой кишки	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.9.3	Актиномикоз прямой кишки	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.1.10	Модуль 10. Методы лечения колопроктологических заболеваний	
Б1.Б.1.10.1	Методы оперативного лечения колопроктологических заболеваний	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.1.1	Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с	ПК-5, ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
	заболеваниями колопроктологического профиля	
Б1.Б.1.10.2	Методы лечения новообразований	ПК-5,ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.3	Методы консервативного лечения колопроктологических заболеваний	ПК-5,ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.3.1	Механизмы действия лекарственных препаратов: показания, противопоказания, возможные осложнения и побочные действия	ПК-5,ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.10.3.2	Антибактериальная терапия в колопроктологии	ПК-5,ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11	Модуль 11.Неотложная колопроктология	
Б1.Б.1.11.1	Острый парапроктит. Методы хирургического лечения. Возможные осложнения. Профилактика	ПК-5,ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.2	Острый геморрой. Методы хирургического лечения. Возможные осложнения. Профилактика	ПК-5,ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.3	Острая форма пилонидальной кисты Методы хирургического лечения. Возможные осложнения.	ПК-5,ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.4	Острая толстокишечная непроходимость. Методы хирургического лечения. Возможные осложнения	ПК-5,ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.5	Травма живота с повреждением толстой кишки. Методы хирургического лечения. Возможные осложнения	ПК-5,ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.6	Травмы прямой кишки. Методы хирургического лечения. Возможные осложнения	ПК-5,ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.7	Выпадение прямой кишки. Методы хирургического лечения. Возможные осложнения	ПК-5,ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.8	Свищи тонкой и толстой кишок (илеостомы, колостомы). Методы хирургического лечения. Возможные осложнения	ПК-5,ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.9	Операции с одновременным восстановлением кишечной проходимости. Операции при осложненных формах	ПК-5,ПК-6, ПК-8

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
	колопроктологических заболеваний	
Б1.Б.1.11.10	Показания к восстановительно-реконструктивным операциям. Виды восстановительных операций с сохраненной прямой и сигмовидной кишками	ПК-5,ПК-6, ПК-8
Б1.Б.1.11.11	Трудоспособность после восстановительно-реконструктивных операций. Отдаленные результаты хирургического лечения	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10
Б1.Б.1.11.12	Временная нетрудоспособность. Инвалидность.	ПК-4,ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10
Б1.Б.1.11.13	Болевой синдром. Клинические рекомендации. Хронический болевой синдром (далее ХБС) у взрослых пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10

5.1.3. Тематический план лекций

№ п\п	Индекс темы	Темы лекций	Кол-во час.	Код компетенции
1	2	3	4	5
	Б.1.Б	Блок 1. Базовая часть		
	Б1.Б.1	Колопроктология	58	
1	Б1.Б.1.1	Организация колопроктологической медицинской службы в Р.Ф. на различных этапах	1	УК-1,УК-2, ПК-4, ПК-9, ПК-10, ПК-11
2	Б1.Б.1.2.1 Б1.Б.1.2.2 Б1.Б.1.2.3 Б1.Б.1.2.4 Б1.Б.1.2.5	Анатомия толстой кишки, таза и промежности. Физиология толстой кишки удерживающего аппарата прямой кишки	2	ПК-1, ПК-5
3	Б1.Б.1.3.2 Б1.Б.1.3.3 Б1.Б.1.3.4	Морфологическая характеристика воспалительных заболеваний, неопухолевых заболеваний, доброкачественных и злокачественных опухолей заболеваний толстой кишки толстой кишки	2	ПК-1, ПК-5

№ п\п	Индекс темы	Темы лекций	Кол- во час.	Код компетенци и
4	Б1.Б.1.4.1	Современные классификации, симптомы и синдромы, в колопроктологии	2	УК-1, ПК-1, ПК-5
5	Б1.Б.1.4.2	Методы осмотра и обследования в колопроктологии	2	УК-1, ПК-1, ПК-5
6	Б1.Б.1.5.1 Б1.Б.1.11.2	Геморрой. Этиология и патогенез, клиническое течение, диагностика геморроя, дифференциальная диагностика, возможные осложнения и принципы лечения больных	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
7	Б1.Б.1.5.2	Анальная трещина. Этиология и патогенез, клиническое течение, диагностика, дифференциальная диагностика, возможные осложнения и принципы лечения пациентов	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
8	Б1.Б.1.5.3.1 Б1.Б.1.5.3.2	Парапроктит. Классификация, диагностика, принципы лечения больных	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
9	Б1.Б.1.5.4	Эпителиальный копчиковый ход. Этиология, патогенез, клиническая картина, хирургическое лечение эпителиального копчикового хода. Особенности течения послеоперационного период	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
10	Б1.Б.1.5.5	Недостаточность анального сфинктера. Этиология, патогенез, клиническая картина. Методы лечения	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
11	Б1.Б.1.6.1	Ректоцеле. Этиология, патогенез, клиническая картина принципы лечения, возможные осложнения	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
12	Б1.Б.1.6.2	Ректовагинальные свищи. Этиология, патогенез, клиническая картина. Методы хирургического лечения	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
13	Б1.Б.1.6.3	Ректальный пролапс: причины, клиническое течение,	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п\п	Индекс темы	Темы лекций	Кол- во час.	Код компетенци и
		диагностика, методы лечения		
14	Б1.Б.1.6.4	Повреждения и инородные тела толстой кишки. Клиника, диагностика, классификация. Показания и методы хирургического лечения	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
	Б1.Б.1.6.4.1	Выпадение прямой кишки. Этиология, патогенез, клиническая картина. Методы хирургического лечения		ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
15	Б1.Б.1.6.5	Синдром раздраженной кишки. Симптомы, диагностика, методы лечения. Профилактика	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
16	Б1.Б.1.6.6	Дивертикулярная болезнь ободочной кишки у взрослых. Причины и механизмы, классификация, возможные осложнения, диагностика, лечение (консервативное, хирургическое)	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
17	Б1.Б.1.6.7	Колиты. Этиология и патогенез, классификация. Клиническое течение, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Принципы лечения	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
18	Б1.Б.1.7.1	Полипы и полипозные синдромы	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
19	Б1.Б.1.7.2.1	Рак прямой и ободочной кишки	3	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
20	Б1.Б.1.7.2.2	Рак анального отверстия	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
21	Б1.Б.1.7.5	Неэпителиальные (доброкачественные) опухоли толстой кишки. Классификация, клиническое течение. Диагностика, принципы лечения	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
22	Б1.Б.1.8.1	Аноректальные пороки развития у взрослых. Причины, патогенез, клиническое течение, возможные осложнения, диагностика, методы лечения. Прогноз и профилактика	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п\п	Индекс темы	Темы лекций	Кол- во час.	Код компетенци и
23	Б1.Б.1.8.2	Болезнь Гиршпрунга. Причины, патогенез, клиническое течение, возможные осложнения, диагностика, методы лечения. Прогноз и профилактика	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
24	Б1.Б.1.8.3	Аномалии развития толстой кишки	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
25	Б1.Б.1.8.5	Тератомы параректальной клетчатки. Классификация, диагностика, принципы лечения	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
26	Б1.Б.1.9	Паразитарные заболевания прямой кишки	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
27	Б1.Б.1.10.2	Внутрибрюшные операции по поводу заболеваний ободочной и прямой кишок	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
28	Б1.Б.1.10.3	Брюшно-промежностные операции по поводу заболеваний ободочной и прямой кишки	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
29	Б1.Б.1.11.8 Б1.Б.1.11.10	Восстановительные, реконструктивные и реконструктивно-восстановительные операции в колопроктологии	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8
30	Б1.Б.1.10.3. 1	Механизмы действия лекарственных препаратов: показания, противопоказания, возможные осложнения и побочные действия	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8

5.1.4. Тематический план практических занятий

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенци и
1	2	3	4	5
	Б.1.Б	Блок 1.Базовая часть		
	Б1.Б.1	Колопроктология	350	
1	Б1.Б.1.2.1	Клиническая анатомия	8	ПК-1, ПК-5

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенци и
		передней брюшной стенки, анального канала и сфинктерного аппарата прямой кишки		
2	Б1.Б.1.2.2	Клиническая анатомия прямой кишки	4	ПК-1, ПК-5
3	Б1.Б.1.2.3	Клиническая анатомия ободочной кишки	4	ПК-1, ПК-5
4	Б1.Б.1.2.4	Физиология прямой кишки и удерживающего аппарата прямой кишки	4	ПК-1, ПК-5
5	Б1.Б.1.2.5	Физиология пищеварительного процесса в толстой кишке	4	ПК-1, ПК-5
6	Б1.Б.1.2.6	Физиологические основы функционирования ободочной кишки	4	ПК-1, ПК-5
7	Б1.Б.1.3.1	Морфологическая характеристика воспалительных заболеваний толстой кишки	4	ПК-1, ПК-5
8	Б1.Б.1.3.2	Морфологическая характеристика неопухолевых заболеваний толстой кишки	4	ПК-1, ПК-5
9	Б1.Б.1.3.3	Морфологическая характеристика доброкачественных опухолей заболеваний толстой кишки	4	ПК-1, ПК-5
10	Б1.Б.1.3.4	Морфологическая характеристика злокачественных опухолей заболеваний толстой кишки	4	ПК-1, ПК-5
11	Б1.Б.1.4.1	Семиотика заболеваний прямой кишки и перианальной области и ободочной кишки	6	УК-1, ПК-1, ПК-5
12	Б1.Б.1.4.2.1	Диагностика заболеваний прямой кишки и перианальной области	6	УК-1, ПК-1, ПК-5
13	Б1.Б.1.4.2.2	Диагностика заболеваний ободочной кишки	6	УК-1, ПК-1, ПК-5

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенци и
14	Б1.Б.1.5.1 Б1.Б.1.11.1	Геморрой: диагностика, клиника и методы лечения	10	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
15	Б1.Б.1.5.2	Анальная трещина. Классификация, диагностика, методы лечения (консервативное, оперативное)	10	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
16	Б1.Б.1.5.3 Б1.Б.1.11.1	Парапроктит. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Показания и объем хирургического лечения	10	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
17	Б1.Б.1.5.4	Эпителиальный копчиковый ход. Диагностика и лечение	10	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
18	Б1.Б.1.5.5	Недостаточность анального сфинктера. Диагностика и принципы лечения	10	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
19	Б1.Б.1.6.1 Б1.Б.1.10.4	Ректоцеле. Диагностика и принципы лечения (консервативное и хирургическое)	16	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
20	Б1.Б.1.6.2 Б1.Б.1.12.1 Б1.Б.1.12.2 Б1.Б.1.12.3	Ректовагинальные свищи Диагностика и принципы лечения	10	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
21	Б1.Б.1.6.3 Б1.Б.1.11.4 Б1.Б.1.8.3	Выпадение прямой кишки. Диагностика и принципы лечения	10	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
22	Б1.Б.1.6.4 Б1.Б.1.11.6	Повреждения прямой кишки. Клиника, диагностика, классификация. Показания и методы хирургического лечения	10	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
23	Б1.Б.1.6.5	Синдром раздраженной кишки. Диагностика и принципы лечения	8	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
24	Б1.Б.1.6.6	Дивертикулярная болезнь толстой кишки. Диагностика и лечение больных	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
25	Б1.Б.1.6.7.1	Язвенный колит. Этиология и патогенез, клиническое течение, диагностика язвенного колита,	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенци и
		дифференциальная диагностика, осложнения, принципы лечения		
26	Б1.Б.1.6.7.2	Болезнь Крона. Клиническое течение, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Методы лечения	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
27	Б1.Б.1.7.1	Полипы и полипозные синдромы. Методы диагностики и принципы лечения	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
28	Б1.Б.1.7.2.1	Рак прямой кишки. Клиника, диагностика, классификация. Хирургическое лечение рака прямой кишки	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
29	Б1.Б.1.7.2.2	Рак анального отверстия. Клиника, методы диагностики и этапы лечения	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
30	Б1.Б.1.7.3	Рак ободочной кишки. Клиника, диагностика, классификация. Хирургическое лечение рака ободочной кишки. Этапы хирургического лечение осложненных форм рака ободочной кишки	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
31	Б1.Б.1.7.5	Неэпителиальные опухоли толстой кишки. Методы диагностики и этапы лечения	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
32	Б1.Б.1.8.1	Аноректальные пороки развития у взрослых	10	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
33	Б1.Б.1.8.2	Болезнь Гиршпрунга. Методы диагностики и принципы лечения	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
34	Б1.Б.1.8.4	Диагностика и лечение больных с ангиодисплазией кишечника	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
35	Б1.Б.1.8.5	Тератомы параректальной клетчатки. Диагностика и лечение больных	6	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
36	Б1.Б.1.9.1	Поражения прямой кишки при венерических заболеваниях	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8,

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Кол- во час.	Код компетенци и
				ПК-9
37	Б1.Б.1.9.2	Паразитарные поражения толстой кишки. Диагностика и принципы лечение больных	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
38	Б1.Б.1.9.3	Актиномикоз прямой кишки. Диагностика и лечение больных	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
39	Б1.Б.1.10.3	Брюшно-промежностные операции по поводу заболеваний ободочной и прямой кишки	12	ПК-5, ПК-6, ПК-8
40	Б1.Б.1.10.5	Основы органосохраняющей хирургии в колопроктологии	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8
41	Б1.Б.1.10.6	Хирургические методы коррекции калового недержания	10	ПК-5, ПК-6, ПК-8
42	Б1.Б.1.6.7.5	Ведение больных с кишечной стомой	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8

5.1.6. Самостоятельная работа ординатора

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемен та	Тема	Вид самостоятель ной работы	Ко л- во ча сов	Код компетенци и
1	2	3	4	5	6
	Б1.Б	Блок 1.Базовая часть			
	Б1.Б.1	Колопроктология		456	
1	Б1.Б.1.1	Организация колопроктологической службы	Работа с литературой, подготовка к занятиям. Подготовка к зачету	8	УК-1, УК-2, ПК-9, ПК-10
2	Б1.Б.1.2	Клиническая анатомия и физиология толстой кишки, таза	Работа с литературой, подготовка к	12	ПК-1, ПК-5

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемен та	Тема	Вид самостоятель ной работы	Ко л- во ча сов	Код компетенц ии
		и промежности	занятиям. Подготовка к зачету		
3	Б1.Б.1.3.	Патоморфологиче- ская характеристика заболеваний толстой кишки, анального ка- нала и промежности	Работа с литературой, подготовка к занятиям. Подготовка к зачету	12	ПК-1,ПК-5
4	Б1.Б.1.4.1	Современные классификации, симптомы и синдромы, методы диагностики в колопроктологии	Работа с литературой, подготовка к занятиям. Подготовка к зачету	12	УК-1, ПК-1, ПК-5
5	Б1.Б.1.4.2	Методы диагностики пациентов с колопроктологически ми заболеваниями	Работа с литературой, подготовка к занятиям. Подготовка к зачету	18	УК-1, ПК-1, ПК-5
6	Б1.Б.1.5.1	Геморрой	Работа с литературой, подготовка к занятиям	18	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
7	Б1.Б.1.5.2	Анальная трещина	Работа с литературой, подготовка к занятиям	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
8	Б1.Б.1.5.3	Парапроктиты	Работа с литературой, подготовка к занятиям	18	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
9	Б1.Б.1.5.4	Эпителиальный копчиковый ход	Работа с литературой, подготовка к занятиям	14	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемен та	Тема	Вид самостоятель ной работы	Ко л- во ча сов	Код компетенц ии
10	Б1.Б.1.5.5	Недостаточность анального сфинктера	Работа с литературой, подготовка к занятиям	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
11	Б1.Б.1.6.1	Ректоцеле	Работа с литературой, подготовка к занятиям	18	ПК-5, ПК-6, ПК-8
12	Б1.Б.1.6.2	Ректовагинальные свищи	Работа с литературой, подготовка к занятиям	18	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
13	Б1.Б.1.6.3	Выпадение прямой кишки	Работа с литературой, подготовка к занятиям	18	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
14	Б1.Б.1.6.4	Повреждения и инородные тела толстой кишки	Работа с литературой, подготовка к занятиям	18	ПК-5, ПК-6, ПК-8
15	Б1.Б.1.6.5	Синдром раздраженной кишки	Работа с литературой, подготовка к занятиям	12	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
16	Б1.Б.1.6.6	Дивертикулярная болезнь толстой кишки	Работа с литературой, подготовка к занятиям	18	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
17	Б1.Б.1.6.7	Колиты	Работа с литературой, подготовка к занятиям	18	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
18	Б1.Б.1.7.5	Неэпителиальные опухоли толстой кишки	Работа с литературой, подготовка к занятиям	18	ПК-5, ПК-6, ПК-8
19	Б1.Б.1.7.1	Полипы и полипозные	Работа с литературой,	18	ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемен та	Тема	Вид самостоятель ной работы	Ко л- во ча сов	Код компетенц ии
		синдромы	подготовка к занятиям		
20	Б1.Б.1.7.2	Рак прямой кишки и анального отверстия	Работа с литературой, подготовка к занятиям	18	ПК-5, ПК-6, ПК-8
21	Б1.Б.1.7.2.1	Рак прямой кишки	Работа с литературой, подготовка к занятиям	18	ПК-5, ПК-6, ПК-8
22	Б1.Б.1.7.2.2	Рак анального отверстия	Работа с литературой, подготовка к занятиям	18	ПК-5, ПК-6, ПК-8
23	Б1.Б.1.7.3	Рак ободочной кишки	Работа с литературой, подготовка к занятиям	18	ПК-5, ПК-6, ПК-8
24	Б1.Б.1.8	Врожденные заболевания толстой кишки, анального канала и промежности у взрослых	Работа с литературой, подготовка к занятиям	18	ПК-5, ПК-6, ПК-8
25	Б1.Б.1.9	Инфекционные поражения	Работа с литературой, подготовка к занятиям. Подготовка к зачету	8	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
26	Б1.Б.1.10	Клиническая оперативная колопроктология	Работа с литературой, подготовка к занятиям. Подготовка к зачету	34	ПК-5, ПК-6, ПК-8
27	Б1.Б.1.11	Неотложная колопроктология	Работа с литературой,	32	ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы /элемента/ подэлемен та	Тема	Вид самостоятель ной работы	Ко л- во ча сов	Код компетенц ии
			подготовка к занятиям. Подготовка к зачету		

5.1.7. Формы промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы дисциплины «Колопроктология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология

Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения дисциплины «Колопроктология» - зачет с оценкой:

1. Тестирование.
2. Контрольные вопросы для собеседования.
3. Отработка практических навыков.

Примеры:

Тестовые задания с эталонами ответов

1.Хронические парапроктиты с формированием свища являются, чаще всего, следствием:

- 1) злокачественного процесса
- 2) перианальных кондилом
- 3) острого парапроктита
- 4) анальной трещины
- 5) геморроя

2.Причинами первичного анального зуда могут быть:

- 1) воспалительные заболевания толстой кишки и анального канала
- 2) сахарный диабет
- 3) глистная инвазия

4) гепатит и пиелонефрит

5) несоблюдение гигиены

3. Артерии сигмовидной кишки отходят:

1) от аорты

2) от верхней брыжеечной артерии

3) от нижней брыжеечной артерии

4) от средней ободочной артерии

5) от левой ободочной артерии

Примеры контрольных вопросов

1. Геморрой. Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, классификация, диагностика. Осложнения геморроя. Консервативное и хирургическое лечение. Малоинвазивные методики лечения

2. Парапроктит острый. Этиология, патогенез, клиническая симптоматика. Классификация острого парапроктита. Осложнения. Диагностика. Лечение острого парапроктита. Особенности диагностики и лечения анаэробного парапроктита.

3. Эпителиальный копчиковый ход. Этиология, клиническая симптоматика, диагностика. Лечение

4. Ректовагинальные свищи. Этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение

5. Выпадение прямой кишки. Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение больных с внутренним выпадением (инвагинацией).

Примеры ситуационных задач

Задача №1. Больной В., 46 лет предъявляет жалобы на выделение крови в начале акта дефекации, периодически возникающие запоры сменяющиеся поносами. При исследовании *per rectum* на расстоянии 8 см от ануса на 6 часов определяется нижний край опухолевидного образования плотной консистенции, исследование умеренно болезненно, опухолевидное образование, занимает до 2/3 полуокружности прямой кишки.

1. Поставьте предварительный диагноз.

2. Назначьте план обследования пациента.
3. При каком расстоянии опухоли от анального канала, какие применяются операции?
4. Какое оперативное вмешательство показано в данном случае?

Алгоритм решения ситуационной задачи

1. Рак прямой кишки
2. Общий анализ крови

Общий анализ мочи

Анализ крови на группу и Rh, ВИЧ, RW

Обзорная R-графия органов грудной клетки

Обзорная R-графия органов брюшной полости

Биохимический анализ крови (билирубин, глюкоза крови, мочевины, креатинин)

УЗИ органов брюшной полости (печень, почки)

ЭКГ, консультация терапевта

Ректороманоскопия с обязательным забором биопсионного материала

Колоноскопия

Ирригоскопия

3. Если расстояние от края опухоли до анального канала менее 8 см, показана брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки. Если расстояния от края опухоли до анального канала более 8 см, то в этом случае показана брюшно-анальная резекция прямой кишки. Если опухоль расположена в ректосигмоидном отделе прямой кишки, то показана передняя резекция прямой кишки.

4. Брюшноанальная резекция.

5.1.8. Учебно-методическое обеспечение реализации освоения рабочей программы дисциплины «Колопроктология» базовой части Бло-

ка I «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология

**Учебно-методическое обеспечение
Основная учебная литература**

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры)	Место издания, издательство, год издания
1	Колопроктология: руководство для врачей	Ривкин В.Л. ЛКапуллер Л.Л. Белоусова Е.В.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011
2	Хирургические болезни: учебник: в 2-х томах	Мерзликин Н.В. Бражникова Н.А. Альперович Б.И. [и др.].	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
3	Хирургические болезни [Электронный ресурс]: учебник: в 2-х т. - Т. 1. - https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=59577	Мерзликин Н.В. Бражникова Н.А. Альперович Б.И. [и др.].	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
4	Хирургические болезни [Электронный ресурс]: учебник: в 2-х т. - Т. 2. - https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=59576	Мерзликин Н.В. Бражникова Н.А. Альперович Б.И. [и др.].	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015

Дополнительная литература

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры)	Место издания, издательство, год издания
5	Атлас хирургических операций	Золлингер Р.М.; ред.-пер. В. А. Кубышкин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
6	Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс].- http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434239.html	ред. Ю. А. Шелыгин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
7	Амбулаторная колопроктология:	Ривкин В.Л.	М.: ГЭОТАР-

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры)	Место издания, издательство, год издания
	руководство		Медиа, 2009
8	Рак прямой кишки: современные аспекты комбинированного лечения	Захарченко А.А. Штоппель А.Э. Кузнецов М.Н.	Новосибирск: Наука, 2013
9	Базовые хирургические навыки	Дэвид А. Шеррис Юджин Б. Керн; пер. с англ. под ред. И.И. Каган	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2018
10	Болезни прямой кишки	Ривкин В.Л.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2018
11	Злокачественные опухоли толстой кишки. Ранний рак. Эндоскопическая диагностика. Модуль [Электронный ресурс] .- https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=82375	Палевская С.А.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2016
12	Колоноскопия. Иллюстрированное руководство	под ред. Д.Г. Адлера; пер. с англ. И.С. Козловой	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2016
13	Атлас анатомии таза и гинекологической хирургии	Баггиш М. Каррам М.М.	М.: Логосфера, 2009
14	Практическая кольпоскопия [Электронный ресурс]: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424520.html	Роговская С.И.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013
15	Диагностика острых заболеваний живота. Руководство	Власов А.П. (и др.)	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
16	Болезни кишечника: руководство для врачей	Логинов А.С. Парфенов А.И.	М.: Медицина, 2000
17	Болезни кишечника. Клиника, диагностика и лечение: учебное пособие	Тарасова Л.В. Трухан Д.И.	СПб.: Спец. лит, 2013
18	Инородные тела желудочно-кишечного тракта. Эндоскопическое пособие. Модуль [Электронный ресурс].-	Палевская С.А.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2016

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры)	Место издания, издательство, год издания
	https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=82364		
19	Колоноскопия. Эндоскопическая анатомия толстой кишки. Модуль [Электронный ресурс].- https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=82367	Палевская С.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
20	Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона в практике врача-эндоскописта. Модуль [Электронный ресурс] https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=82368	Палевская С.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
21	Воспалительные заболевания кишечника (неспецифический язвенный колит и болезнь Крона). Клиника, диагностика и лечение	Халиф И.Л. Лоранская И.Д.	М.:Миклош, 2004
22	Геморрой: руководство для врачей	Воробьев Г.И. Шелыгин Ю.А. Благодарный Л.А.	М.: Литтерра, 2010
23	Геморрой. Запоры	Ривкин В.Л. Капуллер Л.Л.	М.: Медпрактика, 2000
24	Полипы и полипоз толстой кишки	Ривкин В.Л. Кириянов И.В. Никитин А.М. [и др.].	М.: Медпрактика, 2005
25	Экстренная проктология: учебное пособие по курсу госпитальной хирургии	Жуков Б.Н. Журавлев А.В. Исаев В.Р. [и др.].	М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017
26	Анестезиологическое обеспечение и периоперационное ведение пациентов высокого риска	Ред. Мак-Конаки Я.; пер. с англ.; под ред. А.Г. Яворского	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры)	Место издания, издательство, год издания
27	Критические ситуации в анестезиологии. Руководство	Борщофф Д.С.; пер. с англ.; под ред. М.С. Данилова К.М. Лебединского	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2019
28	Терапевтическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Атлас	Ред. Х.Дж.Чун, С.-К. Янг; пер. с англ.; под ред. С.А. Палевской	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2019
29	Медицина неотложных состояний	Катэрино Дж. М., Кахан С пер. с англ. Д.А. Струтынский [и др.].	М.: МЕДпресс- информ, 2008
30	Экстренная медицина: практическому руководству по диагностике и лечению неотложных состояний	пер. с англ. Д. Спригингс Дж. Чамберс	М.: Медицинская литература, 2006
31	Внутрибольничные инфекции	ред. Р.П. Венцель; пер. с англ. Б.А. Годованного	М.: Медицина, 2004
32	Интенсивная терапия: национальное руководство. В 2-х томах	гл. ред. Б.Р. Гельфанд А.И. Салтанов	М.: ГЭОТАР Медиа, 2011
33	Инфекции в хирургии: руководство для врачей	Гостищев В.К.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2007
34	Клиническая хирургия: национальное руководство в 3 т.	ред. В. С. Савельев [и др.].	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013
35	Онкология: учебник	Давыдов М.И. Ганцев Ш.Х.	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2013
36	Онкология. Национальное руководство	под ред. В.И. Чиссова М.И. Давыдова	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2017
37	Амбулаторно-поликлиническая онкология: руководство для врачей	Ганцев Ш.Х. Старинский В.В., Рахматуллина И.Р. [и др.].	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2013

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры)	Место издания, издательство, год издания
38	Абдоминальная хирургия [Электронный ресурс]: национальное руководство Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html	ред. И. И. Затевахин А. И. Кириенко В. А. Кубышкин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2016
39	Эндоскопическая хирургическая анатомия. Топография для лапароскопии, гастроскопии и колоноскопии	Киршняк А., Грандерат Ф.А., Древс У.; пер. с нем. М. В. Дорошко	М.: Медицинская литература, 2014
40	Лучевая диагностика: учебник	ред. Г. Е. Труфанов	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015
41	Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс]: учебник : в 2 т. - Т. 1.- http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426135.html	Николаев А.В.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013
42	Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс]: учебник : в 2 т. - Т. 2. - http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426142.html	Николаев А.В.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013
43	Анестезиология: национальное руководство	ред. А.А. Бунатян В.М. Мизиков	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
44	Анестезиология-реаниматология [Электронный ресурс]: учеб. для подготовки кадров высш. квали- фикации : в 2 т. - Т. I. https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=102179	Сумин С.А. Шаповалов К.Г.	М.: МИА, 2018
45	Анестезиология-реаниматология [Электронный ресурс] : учеб. для подготовки кадров высш. квали- фикации : в 2 т. - Т. II. https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=102179	Сумин С.А. Шаповалов К.Г.	М.: МИА, 2018

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры)	Место издания, издательство, год издания
	common]=elib&cat=catalog&res_id=102180		
46	Анестезиология и реаниматология: учебник	ред. О. А. Долина	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
47	Скорая медицинская помощь [Электронный ресурс]: национальное руководство. - https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=51211	гл. ред. С.Ф. Багненко, М. Ш. Хубутия, А.Г. Мирошниченко [и др.].	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
48	Урология. Стандарты медицинской помощи	Дементьев А.С. Журавлев Н.И. Кочет С.Ю.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017
49	Урология: национальное руководство	Лопаткин Н.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
50	Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие	Хрячков В.В. Федосов Ю.Н. Давыдов А.И. [и др.].	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
51	Эндоскопия. Базовый курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423301.html	Хрячков В.В. Федосов Ю.Н. Давыдов А.И. [и др.].	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012
52	Эндоскопия желудочно-кишечного тракта	Блащенко С.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
53	Эндоскопическая хирургия: руководство	Федоров, И.В. Сигал Е.И. Славин Л.Е.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008
54	Гастроэнтерология: национальное руководство	ред. В.Т. Ивашкин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
55	Гастроэнтерология: практическое руководство	Вялов С.С.	М.: МЕДпресс-информ, 2015
56	Острая хирургическая патология органов брюшной полости. Диагностические симптомы [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для самостоят.	сост. И. И. Лисун, М. А. Попова	Красноярск: КрасГМУ, 2015

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры)	Место издания, издательство, год издания
	Работы врачей и фельдшеров скорой медиц. помощи		
57	Назначение и клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований: руководство https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=82162	Кишкун А.А.	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016
58	Основы ухода за хирургическими больными: учебное пособие	Глухов А.А. Андреев А.А. Болотских В.И. [и др.]	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013
59	Гнойная хирургия [Электронный ресурс]: атлас ЭБС iBooks http://ibooks.ru/product.php?productid=350175	Горюнов С.В. Ромашов Д.В. Бутивщенко И.А. ред. И.С. Абрамов	М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2015
60	Внутренние болезни. Учебник: в 2-х томах	ред. В.С. Моисеев, А.И. Мартынов Н.А. Мухин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013
61	Аллергия и иммунология. Национальное руководство	Ред. Р.М. Хаитов Н.И. Ильина	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014
62	Клиническая фармакология. Учебник	Кукес В.Г. Сычев Д.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
63	Клиническая фармакология. [Электронный ресурс]: Национальное руководство https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=51153	Ред. Ю.Б. Белоусов В.Г. Кукес В.К. Лепахин [и др.].	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
64	Принципы организации периоперационной антибиотикопрофилактики в отделениях хирургического профиля [Электронный ресурс]: учебное пособие	Гацких И.В. Веселова О.Ф. Бочанова Е.Н. [и др.]	Красноярск: КрасГМУ, 2018
65	Клиническая патофизиология.	пер. с англ.	М.: Практиче-

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры)	Место издания, издательство, год издания
	Атлас: учебное пособие	С. Зилбернагель, Ф. Ланг; ред.-пер. П.Ф. Литвицкий	ская медици- на, 2016
66	Патофизиология: учебник	Литвицкий П.Ф	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2012
67	Патология [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие.- https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=88794	сост. Т. Г. Рукша, Е. Ю. Сергеева, А. С. Аверчук [и др.]	Красноярск: КрасГМУ, 2018
68	Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике: мастер-класс [Электронный ресурс]: учебник. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430743.html	Петров В.И.	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2014

Информационные ресурсы

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
ЭБС «COLIBRIS»	http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib Вход через логин/пароль
ЦНБ	http://cnb.krasn.ru
ЭМБ Консультант врача	Доступ к базе данных (ЭБС) путем подключения всех обучающихся и сотрудников на компьютерах с фиксированным внешним IP-адресом заказчика: 217.79.48.37 . http://www.rosmedlib.ru/book Вход через логин/пароль
Национальная электронная библиотека	Договор 101/нэб/0606 от 06.07.2015 г. о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке (ФГБУ «РГБ»), срок действия с 16.02.2017 на 5 лет). https://нэб.рф/ Вход через логин/пароль
Федеральная медицинская электронная библиотека (ФМЭБ)	Свидетельство о гос. аккредитации от 04.07.2017. №2636 Адрес ресурса: http://www.femb.ru/femb

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
ЭР ГПНТБ СО РАН	http://www.spsl.nsc.ru/ Вход через логин/пароль
БД «Scopus»	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545
ЭК Российской Государственной библиотеки	Доступ свободный. Адрес ресурса: http://www.nlr.ru/
НБ ФИЦ КНЦ СО РАН	http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnb-new/index.html .
Научная библиотека e-LIBRARY	http://elibrary.ru/defaultx.asp

5.1.9 Материально-техническое обеспечение освоения рабочей программы дисциплины «Колопроктология» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология

ФИЦ КНЦ СО РАН (НИИ МПС): Партизана Железняка, 3Г, этаж 3, помещение 8 кабинеты №.15, кабинет №31: этаж 1, помещение 1, кабинеты №.5

ФИЦ КНЦ СО РАН (НИИ МПС): Красной Армии, 16А, этаж 3, помещение 6, кабинет №3

№ п/п	Наименование (Назначение)	Количество	Форма использования
Кабинет №15 (помещение для чтения лекций, проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований)			
1	Мультимедиа–проектор	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
2	Ноутбук с выходом в Интернет	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
3	Стол	3	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
4	Стул	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
5	Шкаф для хранения документов, оборудования и	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций

	раздаточного материала		
<p align="center">Кабинет №5</p> <p>(помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду)</p>			
1	Стол для письма двухместный	3	для самостоятельной работы
2	Стулья	6	для самостоятельной работы
3	Стеллажи металлические	5	для самостоятельной работы
4	Компьютеры в сборе с выходом в интернет	2 шт.	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
5	МФУ	1	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
<p align="center">Кабинет №31</p> <p>(помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду)</p>			
1	Стол	3	для самостоятельной работы
3	Стулья	6	для самостоятельной работы
4	Шкаф для хранения документов	2	для самостоятельной работы
5	Персональные компьютеры в сборе (мышь, клавиатура, монитор) с выходом в интернет*	2	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
6	Ноутбук переносной с выходом в интернет	3	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
<p align="center">Кабинет №3</p> <p>(помещение для работы с биологическими и анатомическими моделями)</p>			
1	Шкаф	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
2	Стол	2	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
3	Кушетка	1	Ведение образовательного процесса,

			в том числе аттестаций
4	Двуполая модель торса класса «люкс» с открытой спиной (27 частей)	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
5	Модель сосудистой системы 2 части	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
6	Модель средостения, 5 частей	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
7	Модель мужского таза в разрезе	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
8	Модели анатомические, изготовленные методом полимерного бальзамирования с сохранением естественного цвета и консистенции органов		Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
9	-сагиттальный распил «Сосуды и нервы головы и шеи поверхностные»	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
10	-все органы переднего и заднего средостения в грудной клетке	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
11	-комплекс органов забрюшинного пространства	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
12	-сагиттальный распил женского таза	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций

*оборудование переносное