

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России)**

Кафедра хирургических болезней № 3



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

О.В. Ремизов
« 26 » ноября
протокол №2

О.В. Ремизов

2019 г.

**Дополнительная профессиональная программа - программа
профессиональной переподготовки врачей по специальности 31.08.55
«Колопроктология»**

Специалисты: врачи-хирурги

Сроки обучения (часы, недели, месяцы): 576 часов, 16 недель, 4 месяца, 16 з.е.

Форма обучения: очная

Основа обучения: бюджетная, договорная

Владикавказ 2019

Программа составлена в соответствии с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н, Приказ Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры хирургических болезней №3: « 01 » ноября 2019 года протокол № 4

**Заведующий кафедрой
хирургических болезней № 3, д.м.н., проф.**

Кульчиев А.А.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «05» ноября 2019 г., протокол № 1

Разработчики программы

Кульчиев А.А.

Морозов А.А.

Перисаева Э.А.

Заведующий учебной частью кафедры

Морозов А.А.

Рецензенты:

1. Заведующий кафедрой хирургических болезней № 1 ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, к.м.н. доцент Беслекоев У.С.
2. Заведующий хирургическим отделением №1 ГБУЗ РОД МЗ РСО-Алания, к.м.н. Тобоев Д.В.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Цели и задачи цикла.....	3
2. Учебный план	5
3. Учебно-тематический план	7
4. Основные практические навыки	10
5. Перечень тем реферативных работ.....	12
6. Список литературы.....	13
8. Материально-техническое обеспечение преподавания	14
9. Методические разработки для преподавателей к практическим занятиям.....	15

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Профессиональная переподготовка (ПП) является первым этапом подготовки колопроктолога и преследует цель приобретения врачом полного объема систематизированных теоретических знаний и практических навыков по всем курсам программы, необходимых для самостоятельной работы в должности врача-колопроктолога.

Кардинальным требованием к врачу-колопроктологу на современном этапе является оказание высококвалифицированной медицинской помощи на основе комплекса теоретических знаний и практических навыков и умений в зависимости от занимаемой должности в условиях поликлиники и стационара.

Основным циклом Последипломного обучения врача по колопроктологии является профессиональная переподготовка – ПП, 576 часов.

Цикл ПП включает в себя лекции, а также практические занятия для приобретения и закрепления практических навыков. В конце цикла предусмотрено экзаменационное собеседование по билетам и тестирование.

Цикл предназначен для хирургов – колопроктологов поликлиник и стационаров, а также для хирургов общего профиля, оказывающих помощь пациентам с заболеваниями толстой, прямой кишки и анального канала.

Продолжительность цикла 576 часов.

Профессиональная переподготовка предусматривает освоение врачом-колопроктологом новых теоретических знаний и практических навыков в соответствии с характером занимаемой специалистом должности. Цикл ПП охватывает все виды специализированной помощи по колопроктологии. На основе ПП осуществляется подготовка к сдаче сертификационного экзамена.

На циклы усовершенствования зачисляются специалисты, прошедшие профессиональную переподготовку по колопроктологии, со стажем работы по специальности.

Дисциплина «Колопроктология» относится к профессиональному циклу дисциплин, является обязательной в цикле общего усовершенствования и охватывает все виды специализированной помощи по колопроктологии.

Цели дисциплины

Основной целью четырехмесячного цикла Профессиональной переподготовки по колопроктологии является повышение уровня знаний хирургов в хирургической колопроктологии по ее важнейшим разделам.

Совершенствование знаний и умений специалиста, применяемых в самостоятельной профессиональной деятельности, в выполнении лечебно-диагностической, профилактической и реабилитационной помощи в полном объеме в соответствии с освоенными знаниями, практическими умениями и навыками.

Обучение на цикле Профессиональной переподготовки по колопроктологии позволяет приобрести более обширные и глубокие знания, освоить новейшие технологии и методики, углубленно изучить смежные разделы специальности.

Окончив Обучение на цикле Профессиональной переподготовки по колопроктологии врач-хирург-колопроктолог должен обладать совокупностью общих и специальных знаний и умений, позволяющих ему свободно ориентироваться в вопросах организации колопроктологической службы, дифференциальной диагностики, тактики ведения и лечения при хирургической патологии.

Обучение на цикле Профессиональной переподготовки по колопроктологии осуществляется с отрывом от основного места работы. Продолжительность обучения 4 месяца. Обучение предусматривает только очную форму.

Задачи дисциплины:

Задачами обучения на ПП Колопроктология являются:

- Достижение профессионального уровня и достаточной степени готовности врача в самостоятельной врачебной деятельности в колопроктологических кабинетах поликлиник, отделениях больниц и клиник;
- Формирование клинического мышления квалифицированного врача-колопроктолога, ориентированного в различных разделах колопроктологической патологии и в смежных специальностях.
- углубление и расширение профессиональных знаний и умений, полученных в медицинских вузах, овладение специальными знаниями и умениями, необходимых врачу-колопроктологу;
- совершенствование объемного клинического мышления;
- наработка стереотипа врачебных действий (диагностических, лечебных, профилактических) в стандартных клинических ситуациях для оказания практической медицинской помощи при различных заболеваниях и патологических состояниях толстой и прямой кишки, анального канала и промежности;
- овладение необходимыми практическими колопроктологическими врачебными навыками, манипуляциями и операциями на толстой и прямой кишке, анальном канале и промежности;
- способность принимать правильные самостоятельные и адекватные решения в различных клинических ситуациях, включая экстренные;
- овладение знаниями и умениями для оказания врачебной хирургической помощи пациентам с заболеваниями и травмами ободочной и прямой кишки при неотложных состояниях на догоспитальном этапе и в условиях стационара.

Послевузовское профессиональное обучение на цикле профессиональной переподготовки по колопроктологии (ПП - 576 часов) базируется на полученном высшем медицинском образовании по специальности 060101 Лечебное дело, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 8 ноября 2010 года за № 1118.

Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Колопроктология»

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее - УК):

готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

готовность к участию в педагогической деятельности по 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 (УК-3).

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее - ОПК):

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья (законодательство Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки

качества и эффективности работы медицинских организаций (ОПК-1);

- способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию дерматовенерологической медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам (ОПК-2).

Характеристика новых профессиональных компетенций врача, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Колопроктология»

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК) (по видам деятельности):

профилактическая деятельность:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровым и хроническим больным (ПК-2)

готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4); диагностическая деятельность:

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

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

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

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

цикла профессиональной переподготовки – ПП «Колопроктология»

Цель: овладение полным объемом теоретических знаний и практических навыков по всем курсам программы по колопроктологии, необходимым для самостоятельной работы в должности врача колопроктолога поликлиники, стационара

Категории слушателей: специалисты с высшим медицинским образованием по базовой специальности 040100 Лечебное дело, имеющие сертификат хирурга.

Срок обучения: 576 часов 16 недель, 4 месяца.

Форма обучения: очная, с отрывом от работы

Режим занятий: 6 часов в день (36 часов в неделю).

Наименование разделов и дисциплин	Всего	В том числе		Форма контроля
		лекции	практические занятия	
1. Основы организации колопроктологической помощи в РФ	16	6	10	Зачет
2. Анатомия, физиология толстой кишки, анального канала и промежности	12	4	8	Зачет
3. Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки	8	2	6	Тестовый контроль
4. Семиотика и методы диагностики в колопроктологии	68	8	60	Тестовый контроль
5. Неопухолевые заболевания анального канала и перианальной области	128	14	114	Тестовый контроль
6. Заболевания и повреждения, инородные тела прямой и ободочной кишки	56	22	34	Зачет
7. Опухоли толстой кишки и анального канала	80	14	66	Зачет
8. Врожденные заболевания толстой кишки, анального канала и промежности	30	12	18	Зачет
9. Клиническая оперативная колопроктология	154	76	78	Зачет
Итоговая аттестация	6	0	6	Итоговый

				экзамен
ИТОГО:	558	158	400	
Дополнительные программы	18	18	-	Зачет
10. Первичная антинаркотическая профилактика и реабилитация наркозависимых	2	2	-	Зачет
11. Практические основы медицины катастроф	6	6	-	Зачет
12. Проблемы ВИЧ ассоциированных инфекций и СПИДа в регионе	2	2	-	Зачет
13. Общеклинические вопросы онкологии	6	6	0	Зачет
14. Вопросы безопасности пациентов	2	2	-	Зачет
ИТОГО:	576	176	400	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Профессиональной переподготовки (ПП)
по колопроктологии 576 часов

Наименования разделов и тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия	Форма контроля
1. Основы организации колопроктологической помощи в РФ	16	6	10	Зачет
1.1. Развитие колопроктологии как самостоятельной клинической дисциплины	6	2	4	
1.2. Организация колопроктологической помощи в РФ	6	2	4	
1.3. Различные виды обеспечения колопроктологических кабинетов поликлиник и отделений стационаров	4	2	2	
2. Анатомия, физиология толстой кишки, анального канала и промежности	12	4	8	Зачет
2.1. Анатомия толстой кишки	6	2	4	
2.2. Анатомия анального канала и промежности	2	-	2	
2.3. Физиология толстой кишки	4	2	2	
3. Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки	8	2	6	Тестовый контроль
3.1. Патологическая анатомия заболеваний толстой кишки	4	2	2	
3.2. Патологическая анатомия заболеваний анального канала, перианальной зоны и параректальной клетчатки	4	-	4	
4. Семиотика и методы диагностики в колопроктологии	68	8	60	Тестовый контроль
4.1. Семиотика колопроктологических заболеваний	22	2	20	
4.2. Диагностика колопроктологических заболеваний	46	6	40	
5. Неопухолевые заболевания анального канала	128	14	114	Тестовый контроль
5.1. Геморрой	30	6	24	
5.2. Анальная трещина	10	-	10	
5.3. Парапроктит	34	4	30	

5.4.Эпителиальный копчиковый ход	14	-	14	
5.5.Анальная инконтиненция	40	4	36	
6. Заболевания, травмы и инородные тела прямой и ободочной кишки	56	22	34	Зачет
6.1.Ректоцеле	6	2	4	
6.2.Ректовагинальные свищи	8	2	6	
6.3.Выпадение прямой кишки	8	2	6	
6.4.Повреждения и инородные тела толстой кишки	4		4	
6.5.Воспалительные заболевания толстой кишки	18	10	8	
6.6. Дивертикулярная болезнь толстой кишки, Синдром раздраженной толстой кишки	12	6	6	
7. Опухоли толстой кишки	80	14	66	Зачёт
7.1. Полипы и полипозные синдромы	22	4	18	
7.2. Рак толстой кишки	36	6	30	
7.3. Рак анального канала	8	2	6	
7.4.Неэпителиальные опухоли толстой кишки	14	2	12	
8. Врожденные заболевания толстой кишки, анального канала и промежности у взрослых	30	12	18	Зачёт
8.1. Аноректальные пороки развития у взрослых	8	2	6	
8.2. Болезнь Гиршпрунга	10	4	6	
8.3. Аномалии развития толстой кишки	2	2		
8.4. Ангиодисплазии	4	2	2	
8.5. Тератомы параректальной. клетчатки	6	2	4	
9. Клиническая оперативная колопроктология	154	76	78	Зачёт
9.1.Общие вопросы оперативной колопроктологии	30	14	16	
9.2. Брюшно-полостные операции	34	20	14	

9.3.Брюшно-промежностные операции	30	14	16	
9.4.Операции на анальном канале и промежности	30	14	16	
9.5.Восстановительные, реконструктивные и рекоструктивно-восстановительные операции	30	14	16	
Итоговый контроль	6	-	6	экзамен
ИТОГО:	558	158	400	Зачет
По дополнительным дисциплинам	18	18	-	
10. Первичная антинаркотическая профилактика и реабилитация наркозависимых	2	2	-	
11. Практические основы медицины катастроф	6	6		
12. Проблемы ВИЧ ассоциированных инфекций и СПИДа в регионе	2	2	-	
13. Общеклинические вопросы онкологии	6	6	0	
14. Вопросы безопасности пациентов	2	2	-	
ВСЕГО:	576	176	400	

НАВЫКИ И УМЕНИЯ

В соответствии с требованиями специальности врач-колопроктолог должен знать и уметь выполнять **операции и манипуляции**.

Манипуляции:

- реанимационные мероприятия (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца);
- желудочное зондирование и промывание желудка через зонд;
- пальцевое исследование прямой кишки;
- аноскопия (проктоскопия)
- ректороманоскопия;
- зондирование свищевых ходов;
- проба с метиленовым синим;
- сифонная клизма;
- пресакральная блокада;
- пункция Дугласова пространства;
- взятие материала для цитологического, гистологического исследования;
- сфинктеротерапия;
- инструментальные методы коагуляции геморроидальных узлов;
- наложение латексных колец;
- склерозирующая терапия геморроидальных узлов;
- лазеротерапия и УФО-лечение больных с общепроктологическими заболеваниями;
- бужирование стриктуры заднего прохода;
- катетеризация и надлобковая пункция мочевого пузыря.

Операции при неотложных колопроктологических состояниях:

- вскрытие и дренирование абсцесса, флегмоны различной локализации, в т.ч. брюшной стенки и забрюшинной клетчатки;
- радикальные операции при различных видах парапроктита;
- экстренная лапаротомия, ушивание ран толстой кишки, резекция кишки при повреждениях;
- наложение илеостомы;
- наложение калостомы;
- удаление инородных тел прямой кишки;
- первичная хирургическая обработка ран промежности и анального канала;
- лапаротомия, резекция толстой кишки;
- эпицистотомия.

Операции в плановой колопроктологии:

- иссечение анальной трещины;
- геморроидэктомия;
- иссечение остроконечных перианальных кондилом;
- иссечение свищей прямой кишки;
- иссечение эпителиального копчикового хода;
- полипэктомия;
- удаление каудальных тератом;

- ректопексия;
- сегментарная резекция толстой кишки;
- гемиколэктомия;
- резекция тонкой кишки;
- формирование межкишечных анастомозов;
- передняя резекция прямой кишки;
- брюшно-анальная резекция прямой кишки;
- брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки;
- создание искусственного анального сфинктера;
- реконструктивно-восстановительные операции по типу Гартмана и брюшно-анальной резекции прямой кишки;
- другие виды реконструктивных и восстановительных операций на толстой кишке;
- сочетанные и комбинированные операции на толстой кишке;
- выполнение колопроктологических операций с использованием лапароскопической техники;
- сфинктеропластика;
- сфинктеролеваторопластика.

ТЕМЫ РЕФЕРАТИВНЫХ СООБЩЕНИЙ

1. Выпадение прямой кишки
2. Дивертикулярная болезнь толстой кишки: современный подход к лечению
3. Заболевания кожи перианальной области
4. Клиника и диагностика рака прямой кишки
5. Клиника, диагностика и лечение анальной трещины
6. Малоинвазивные методы лечения геморроя и анальной трещины
7. Недостаточность анального сфинктера
8. Неэпителиальные опухоли толстой кишки
9. Оперативное лечение рака прямой кишки
10. Опухоли анального канала
11. Повреждения и инородные тела толстой кишки
12. Полипы толстой кишки и полипозные синдромы
13. Рак анального канала – дифференциальный диагноз и лечение
14. Рак толстой кишки- особенности хирургической тактики на современном этапе
15. Реконструктивно- восстановительные операции на толстой кишке
16. Ректовагинальные свищи- особенности диагностики и оперативной техники
17. Ректоцеле: современный подход к лечению
18. Факторы риска, предраковые заболевания и эпидемиология рака прямой кишки.
19. Хирургическое лечение ЯК и болезни Крона
20. Эндометриоз толстой кишки

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Воробьев, Г. И., Геморрой: монография / Г. И. Воробьев, Ю. А. Шелыгин, Л. А. Благодарный. - Москва: Литтерра, 2010. - 200 с.
2. Ганцев, Ш. Х. Онкология: учебник / Ш.Х. Ганцев. - М.-МИА, 2006.- 488 с.
3. Колоректальная хирургия: руководство для врачей / под ред. Р.К.С. Филлипса; пер. с англ. под ред. Г.И. Воробьева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с.
4. Кайзер, А. М. Колоректальная хирургия: учебник / А. М. Кайзер; пер. с англ. под ред. Ю.А. Шелыгина – М.: Бином, 2011. – 737 с.
5. Основы колопроктологии: учебник/Под ред. Акад. РАМН Воробьева Г. И. М.: МИА, 2006.- 431 с.

Дополнительная литература:

1. Воробьев, Г. И. Основы хирургии кишечных стом: монография / Г. И. Воробьев, П. В. Царьков. - Москва: ЗАО Изд-во «Стольный град», 2002. - 160 с.
2. Кэмерон, Дж. Л. Атлас оперативной гастроэнтерологии: монография / пер. с англ. Под ред А. С. Ермолова.- М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009.
3. Одарюк, Т. С., Хирургия рака прямой кишки / Т. С. Одарюк, Г. И. Воробьев, Ю.А. Шелыгин.- М.: Дедалус, 2005.-254 с.
4. Ривкин, В. Л. Геморрой. Запоры: монография / В. Л. Ривкин, Л. Л. Капуллер. - М.: Мед. книга, 2000.-160 с.
5. Ривкин, В. Л., Полипы и полипоз толстой кишки: монография / В. Л. Ривкин, И. В. Кириянов, А. М. Никитин.-М.: Медпрактика-М, 2005.-151 с.
6. Ривкин, В. Л. Амбулаторная колопроктология: монография / В. Л. Ривкин. - М.: ГЭОТАР Медиа, 2009.-160 с.
7. Румянцев, В. Г. Язвенный колит: руководство для врачей.- М.: МИА, 2009.-120 с.
8. Страчунский, Л. С. Современная антимикробная химиотерапия: руководство для врачей / Л. С. Страчунский, С. Н. Козлов. - М.: Боргес, 2002.-436 с.
9. Чисов, В.И. Онкология: учебник / В.И. Чисов.- М.: ГЭОТАР, 2007.-560 с

Учебно-методическая литература

1. Грекова, Н.М., Диагностика и лечение заболеваний прямой кишки. Учебное пособие для студентов медицинских вузов / Н.М. Грекова, В. Н. Бордуновский .- Челябинск, 2009.
2. Диагностические алгоритмы, классификации и симптоматология хирургических болезней. Учебное пособие для студентов медицинских вузов / Под ред. Проф. В.Н. Бордуновского.- Челябинск, 2009.
3. Дрыга А. В. Диагностика и хирургическое лечение ректоцеле: учебное пособие. – Челябинск, 2007.
4. Современная фармакотерапия хирургических болезней. Учебное пособие для студентов медицинских вузов / Под ред. Проф. В.Н. Бордуновского.- Челябинск, 2011.
5. Стандарты лечения злокачественных новообразований (протоколы ведения больных): третий пересмотр 2005 года / Под ред. Ваденина А. В. – Челябинск, «Иероглиф», 2005.-92с.

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕПОДАВАНИЯ
ДИСЦИПЛИНЫ «КОЛОПРОКТОЛОГИЯ»**

1. Набор цветных слайдов-презентаций по всем разделам учебной программы.
2. Учебные стенды, баннеры
3. Технические средства (проектор, наборы эндоскопических картин, телевизор, ноутбуки, мультимедийный проектор).
4. Негатоскопы
5. Набор проктологических инструментов.
6. Набор хирургических инструментов
7. Набор эндоскопических инструментов для колопроктолога
1. Наборы рентгенограмм по нозологиям:
 - Острая кишечная непроходимость
 - Иригоскопия с нормой и патологией толстой и прямой кишки
 - Рентгенография пищевода и желудка
2. Учебные фильмы:
 - Симптоматология хирургических болезней
 - Операция геморроидэктомия
 - Дефекография
3. Линейные и циркулярные сшивающие аппараты
4. Латексный лигатор
5. Инфракрасный коагулятор
6. Наборы современных высокотехнологичных повязок
7. Набор для Вакуум-терапии
8. Зонды Блэкмора
9. Назо-интестинальный интубатор
10. Дренажные узлы
11. Рентгенконтрастные вещества

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ

Тема: Геморрой

Цикл: Колопроктология (ПП) 576 часов

1. Цель занятия:

Изучить морфологию этиологию, патогенез, клинику, диагностику и современные методы лечения геморроя

2. Хронометраж занятия (4 часа):

◦ Определение исходного уровня знаний (тесты)	20 мин.
◦ Разбор больного по теме занятия	30мин
◦ Обсуждение вопросов по теме	45 мин
◦ Перерыв	15 мин
◦ Решение ситуационных задач	20 мин
◦ Отработка практических навыков	30 мин
◦ Итоговый контроль знаний слушателей	20 мин

Всего: 4 часа

3. План занятия:

- Контроль базисных знаний

1. Анатомия прямой кишки
2. Кровоснабжение прямой кишки.
3. Топографическая анатомия органов малого таза
4. Операции, используемые при заболеваниях прямой кишки

- Задание для ПЗ

1. Патологическая анатомия и кровоснабжение геморроидального узла,
2. факторы приводящие к развитию геморроя
3. Классификация и клиника геморроя.
4. Консервативное лечение геморроя.
5. Малоинвазивные вмешательства при геморрое
6. Оперативное лечение геморроя.

4. Перечень основных теоретических знаний

- Геморрой - определение
- Этиология
- Патогенез
- Патологическая анатомия
- Клиника
- Хроническое течение
- Острый геморрой
- Диагностика
- Классификация геморроя
- Лечение
- Лечение хронического геморроя
- Консервативное лечение начальных стадий геморроя
- Хирургическое лечение геморроя
- Малоинвазивные методики лечения геморроя
- Склеротерапия
- Инфракрасная фотокоагуляция

- Лигирование узлов
- Лечение острого геморроя
- Консервативное лечение
- Хирургическое лечение

Практические навыки:

- Уметь собирать анамнез
- Уметь проводить ректальное пальцевое исследование
- Уметь проводить аноскопию
- Уметь проводить ректороманоскопию
- Уметь проводить латексное лигирование внутренних узлов
- Уметь трактовать результаты лабораторных, инструментальных и рентгенологических данных.
-

5. Вопросы для подготовки к занятию

1. Патологическая анатомия геморроидального узла и факторы, приводящие к гипертрофии кавернозной ткани.
2. Классификация, клиника, диагностика геморроя.
3. Консервативные методы лечения геморроя
4. Малоинвазивные методы лечения геморроя
5. Оперативные методы лечения геморроя

6. Материально-техническое обеспечение занятия, наглядные пособия:

- Презентации
- Учебный фильм
- Баннеры
- Инструменты
- Инфракрасный коагулятор
- Слайды
- Латексный лигатор
- Ректороманоскоп
- Аноскоп