

**Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

«30» ноября 2023 г.
протокол № 32

Председатель совета
О.А. Милованова



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО ТЕМЕ «ЛЕЧЕНИЕ И ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ
КОЛОПРОКТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ В УСЛОВИЯХ АМБУЛАТОРИИ
И (ИЛИ) СТАЦИОНАРА КРАТКОВРЕМЕННОГО ПРЕБЫВАНИЯ»**

(СРОК ОБУЧЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

**Москва
2023**

УДК
ББК
П

Организация-разработчик – ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ректор – академик РАН, профессор Д.А. Сычев)

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме «Лечение и диагностика заболеваний колопроктологического профиля в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания». Учебно-методическое пособие: Ю.А. Шельгин, В.К. Обухов, С.И. Ачкасов, И.В. Костарев, А.А. Мудров, М.В. Алексеев, Д.Г. Шахматов, Е.А. Хомяков ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации. – М.: ФГБОУ ДПО РМАНПО, – 2023. – 49 с. ISBN

Актуальность дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Лечение и диагностика заболеваний колопроктологического профиля в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания» обусловлена необходимостью непрерывного совершенствования методов диагностики и малоинвазивных методов лечения больных геморроем и свищами прямой кишки.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей по теме «Лечение и диагностика заболеваний колопроктологического профиля в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения врачей по теме «Лечение и диагностика заболеваний колопроктологического профиля в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания» в дополнительном профессиональном образовании.

Учебно-методическое пособие разработано совместно с сотрудниками Института методологии профессионального развития (директор – д.м.н., доцент Л.В. Мельникова) в соответствии с системой стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу.

УДК
ББК

Библиогр.: 7.названий.

ISBN

© ФГБОУ ДПО РМАНПО, 2023

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Лист согласования программы
3.	Лист актуализации программы
4.	Состав рабочей группы
5.	Общие положения
6.	Цель программы
7.	Планируемые результаты обучения
8.	Учебный план
8.1	Учебно-тематический план стажировки
9.	Календарный учебный график
10.	Рабочие программы учебных модулей
10.1	Рабочая программа учебного модуля 1 «Лечение и диагностика заболеваний колопроктологического профиля в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания»
11.	Организационно-педагогические условия
11.1	Реализация программы с применением стажировки
12.	Формы аттестации
13.	Оценочные материалы
14.	Иные компоненты программы
14.1	Кадровое обеспечение образовательного процесса
14.2	Критерии оценивания

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Лечение и диагностика заболеваний колопроктологического профиля в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания»

(срок обучения 36 академических часов)

Согласовано:

Проректор по учебной работе:

(подпись)

Заплатников А.Л.
(ФИО)

Директор Института методологии профессионального развития:

(подпись)

Мельникова Л.В.
(ФИО)

Декан хирургического факультета:

(подпись)

Благовестнов Д.А.
(ФИО)

Заведующий кафедрой колопроктологии:

(подпись)

Шельгин Ю.А.
(ФИО)

4. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Лечение и диагностика заболеваний колопроктологического профиля в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания»

(срок обучения 36 академических часов)

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Шельгин Юрий Анатольевич	Д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой колопроктологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
2.	Обухов Виктор Константинович	К.м.н.	Доцент кафедры колопроктологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
3.	Ачкасов Сергей Иванович	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры колопроктологии.	ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
4.	Костарев Иван Васильевич	Д.м.н.	Доцент кафедры колопроктологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
5.	Мудров Андрей Анатольевич	Д.м.н.	Доцент кафедры колопроктологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
6.	Алексеев Михаил Владимирович	Д.м.н.	Доцент кафедры колопроктологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
7.	Шахматов Дмитрий Геннадиевич	К.м.н.	Ассистент кафедры колопроктологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
8.	Хомяков Евгений Александрович	К.м.н.,	Ассистент кафедры колопроктологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
<i>по методическим вопросам</i>				
1.	Романенко Гульнара Хамидуллаевна	к.м.н., доцент	Заместитель директора Института методологии профессионального развития	ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
2.	Дергунов Николай Федорович		Специалист учебно-методического отдела Института методологии профессионального развития	ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

5. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.1. Характеристика программы: Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме «Лечение и диагностика заболеваний колопроктологического профиля в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания» со сроком освоения 36 академических часов (далее – Программа) сформирована в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 21.11.2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» («Собрание законодательства Российской Федерации», 28.11.2011г., №48, ст. 6724);

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» (одобрен Советом Федерации 14.07.2006 г.);

- Федерального закона от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей» (опубликован в «Собрании законодательства Российской Федерации», 15.01.1996, № 3, ст. 140);

- Федерального закона от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» (опубликован в «Собрании законодательства Российской Федерации», 06.12.2010, № 49, ст. 6422);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.03.2004 № 322 об утверждении «Положения о Федеральной службе по надзору в свете защиты прав потребителей и благополучия человека» (опубликовано в «Собрании законодательства Российской Федерации» 12.07.2004, № 28, ст. 2899);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 г. №1098 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.55 Колопроктология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2014, регистрационный №34427);

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.02.2019 №69н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-колопроктолог» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 06.05.2019, регистрационный №54566);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 г. №1110 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2014, регистрационный №34417);

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 ноября 2018 г. N 743н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-хирург» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.12.2018, регистрационный №52964);

- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09 января 2023 г. №6 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.01 Акушерство и

гинекология» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.02.2023, регистрационный №72354);

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.04.2021 №262н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-акушер-гинеколог» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.05.2021, регистрационный № 63555);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 №1113 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.70 Эндоскопия (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2014, регистрационный №34410);

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2021 №471н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-эндоскопист» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.08.2021, регистрационный №64682);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 г. №1111 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29.10.2014, регистрационный №34508);

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 №137н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-уролог» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05.04.2018, регистрационный №50632);

- Приказа Минздравсоцразвития России от 02.04.2010 № 206н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.04.2010, регистрационный № 17073);

- Приказа Минздрава России от 10.02.2022 № 67н «Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при анальной трещине (диагностика и лечение)» (зарегистрирован Министерством юстиции России 22.03.2022, регистрационный № 67827);

- Приказа Минздрава России от 30.06.2021 № 694н «Об утверждении стандартов медицинской помощи взрослым при свище заднего прохода» (вместе со «Стандартом медицинской помощи взрослым при свище заднего прохода (диагностика и лечение)», «Стандартом медицинской помощи взрослым при свище заднего прохода (диспансерное наблюдение)») (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.07.2021, регистрационный № 64260);

- Приказа Минздрава России от 10.02.2022 № 67н «Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при анальной трещине (диагностика и лечение)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.03.2022, регистрационный № 67827);

- Приказа Минздрава России от 30.06.2021 № 694н «Об утверждении стандартов медицинской помощи взрослым при свище заднего прохода» (вместе со «Стандартом медицинской помощи взрослым при свище заднего прохода

(диагностика и лечение)», «Стандартом медицинской помощи взрослым при свище заднего прохода (диспансерное наблюдение)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.07.2021, регистрационный № 64260);

- Приказа Минздрава России от 30.06.2021 № 694н «Об утверждении стандартов медицинской помощи взрослым при свище заднего прохода» (вместе со «Стандартом медицинской помощи взрослым при свище заднего прохода (диагностика и лечение)», «Стандартом медицинской помощи взрослым при свище заднего прохода (диспансерное наблюдение)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.07.2021, регистрационный № 64260);

- Приказа Минздрава России от 30.06.2021 № 694н «Об утверждении стандартов медицинской помощи взрослым при свище заднего прохода» (вместе со «Стандартом медицинской помощи взрослым при свище заднего прохода (диагностика и лечение)», «Стандартом медицинской помощи взрослым при свище заднего прохода (диспансерное наблюдение)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.07.2021, регистрационный № 64260);

- Приказа Минздрава России от 11.02.2022 № 71н «Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при остром парапроктите (диагностика и лечение)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.03.2022, регистрационный № 67851);

- Приказа Минздрава России от 22.06.2021 № 657н «Об утверждении стандартов медицинской помощи взрослым при полипе анального канала» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 08.07.2021, регистрационный № 64170);

- Приказа Минздрава России от 22.06.2021 № 657н «Об утверждении стандартов медицинской помощи взрослым при полипе анального канала» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 08.07.2021, регистрационный № 64170);

- Приказа Минздрава России от 08.02.2022 № 61н «Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при выпадении прямой кишки (диагностика и лечение)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.03.2022, регистрационный № 67829);

- Приказа Минздрава России от 08.02.2022 № 61н «Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при выпадении прямой кишки (диагностика и лечение)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.03.2022, регистрационный № 67829);

- Приказа Минздрава России от 04.02.2022 № 53н «Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при недостаточности анального сфинктера (диагностика и лечение)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.03.2022, регистрационный № 67702);

- Приказа Минздрава России от 30.06.2021 № 695н «Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при геморрое (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.07.2021, регистрационный № 64259);

- Федеральных клинических рекомендаций (протоколов лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с колопроктологическими заболеваниями

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»

(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.08.2013, регистрационный №29444);

- Приказа Минздрава России от 23.07.2010 №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.08.2010 регистрационный № 36247);

- Приказа Минздрава России от 02.05.2023 г. №206н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 01.06.2023, регистрационный №73677);

- Приказа Минздрава России от 02.05.2023 г. №205н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 01.06.2023, регистрационный №73664);

и реализуется в системе непрерывного профессионального образования.

- **вид программы:** практико-ориентированная.

5.2. Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** колопроктология;

- **по смежным специальностям:** хирургия, акушерство и гинекология, эндоскопия, урология.

5.3. Актуальность программы:

Актуальность программы обусловлена тем, что колопроктология, как отрасль медицины, изучающая болезни толстой (прямой и ободочной) кишки, заднего прохода и параректальной области постоянно претерпевает модернизацию и усовершенствование как технической составляющей (методах диагностики) и самих методах лечения больных. Учитывая непрерывное совершенствование методов диагностики и малоинвазивных методов лечения больных геморроем и свищами прямой кишки, циклы повышения квалификации по теме «Лечение и диагностика заболеваний колопроктологического профиля в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания» являются необходимыми и целесообразными для врачей-колопроктологов и врачей смежных специальностей для повышения уровня профессиональных компетенций и актуализации своих знаний.

5.4. Объем программы: 36 академических часов.

5.5. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
очная со стажировкой	6	6	6 дней, 1 неделя

5.6. Структура Программы:

- общие положения;

- цель;
- планируемые результаты освоения Программы;
- учебный план;
- учебно-тематический план стажировки;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных модулей (дисциплин);
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- организационно-педагогические условия реализации программы.

5.7 Документ, выдаваемый после успешного освоения программы: - удостоверение о повышении квалификации.

6. ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Цель программы заключается в получении врачами-колопроктологами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, в совершенствовании и формировании практических умений и навыков в вопросах осуществления колопроктологической помощи в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания.

6.1. Задачи программы:

Сформировать/совершенствовать знания:

- порядков, стандартов и клинических рекомендаций оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля;
- показаний к использованию современных методов инструментальной диагностики у пациентов с колопроктологическими заболеваниями;
- современных методов лечения пациентов с колопроктологическими заболеваниями;

Сформировать/совершенствовать умения:

- руководствоваться порядками, стандартами и клиническими рекомендациями оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля;
- проводить полное обследование промежности, анального канала, прямой и ободочной кишок, выявлять общие и специфические признаки заболевания;
- интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов с колопроктологическими заболеваниями;
- выявлять основные жалобы, проводить дифференциальную диагностику при функциональных и органических нарушениях прямой кишки и анального канала;
- проводить обследование и определять тактику лечения при остром и хроническом геморрое;
- проводить обследование и лечение пациентов с острой и хронической анальной трещиной;

- проводить обследование и дифференциальную диагностику недостаточности анального сфинктера, объяснять пациентам важность диспансерного наблюдения у колопроктолога по поводу этого заболевания;
- правильно диагностировать острый парапроктит и определить методику лечения;
- определять тяжесть и вид травмы прямой и ободочной кишок и выбрать методику лечения;
- определять основные симптомы и проводить полное обследование при доброкачественных и злокачественных опухолях толстой кишки, анального канала и промежности;
- оценить данные патологоанатомических исследований;
- анализировать результаты физиологических исследований;
- интерпретировать данные клинических и биохимических анализов.

Сформировать/совершенствовать навыки:

- оказания экстренной и неотложной помощи при травмах прямой кишки, остром парапроктите, кишечной непроходимости;
- лечения острого и хронического геморроя;
- удаления инородных тел из прямой кишки;
- рассечения гнойного хода в просвет прямой кишки при остром парапроктите;
- иссечения анальной трещины;
- иссечения эпителиального копчикового хода;
- малоинвазивных вмешательств при геморрое (лигирование внутренних геморроидальных узлов, склерозирующей терапии, дезартеризации геморроидальных узлов под контролем доплерографии);

Обеспечить приобретение опыта деятельности:

- оказания экстренной и неотложной помощи при травмах прямой кишки, остром парапроктите, кишечной непроходимости;
- лечения острого и хронического геморроя;
- удаления инородных тел из прямой кишки;
- рассечения гнойного хода в просвет прямой кишки при остром парапроктите;
- иссечения анальной трещины;
- иссечения эпителиального копчикового хода;
- малоинвазивных вмешательств при геморрое (лигирование внутренних геморроидальных узлов, склерозирующей терапии, дезартеризации геморроидальных узлов под контролем доплерографии);

7. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

7.1 Квалификационные характеристики (компетенции) врача, совершенствуемые в результате освоения Программы:

профессиональные компетенции:

- готовность к диагностике заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области (ПК-1);

- готовность к лечению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, контроль его эффективности и безопасности ПК-2);

7.2. Новые квалификационные характеристики (компетенции) врача, формируемые в результате освоения Программы:

профессиональные компетенции (далее – ПК):

- способность и готовность к оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля (ПК-3);

Паспорт квалификационных характеристик (компетенций), обеспечивающих выполнение трудовых функций

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности, составляющие компетенцию	Форма контроля
<i>Совершенствуемые квалификационные характеристики (компетенции)</i>		
ПК-1	<p><u>Знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- общих вопросов организации медицинской помощи;- порядка оказания медицинской помощи по профилю «колопроктология»;- клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области;- закономерностей 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 и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области;- методики осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области;- анатомо-функциональных и возрастных особенностей при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области;- этиологии, патогенеза заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, толстой, тощей и подвздошной кишки,	Т/К

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности, составляющие компетенцию	Форма контроля
	<p>заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области;</p> <ul style="list-style-type: none"> - классификации, симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - изменений в толстой, тощей и подвздошной кишке, заднем проходе, тазовом дне, промежности и крестцово-копчиковой области при неколопроктологических заболеваниях и (или) состояниях у пациентов; - этиопатогенеза и диагностики новообразований толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области у пациентов; - методов клинической и параклинической диагностики заболеваний толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - медицинских показаний и медицинские противопоказаний к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - медицинских показаний и медицинских противопоказаний для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области к врачам-специалистам; - заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме; - медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - заболеваний и (или) состояний иных органов и систем, сопровождающихся изменениями со стороны толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических исследований у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - медицинских изделий, применяемых при диагностических методах исследования и оказании медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; 	

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности, составляющие компетенцию	Форма контроля
	<ul style="list-style-type: none"> - вопросов организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; - стандартов медицинской помощи взрослым с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - МКБ. 	
	<p><u>Умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - оценивать анатомо-функциональное состояние толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, у пациентов; - применять методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области: - 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 заболеваниями и (или) состояниями, в том 	Т/К

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности, составляющие компетенцию	Форма контроля
	<p>числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области;</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с острыми хирургическими, урологическими и гинекологическими состояниями, сочетающимися с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области и проводить дифференциальную диагностику; - обосновывать необходимость и планировать объем инструментальных и лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - обосновывать необходимость направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - применять медицинские изделия для диагностики заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических манипуляций у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, 	

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности, составляющие компетенцию	Форма контроля
	<p>толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области;</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять необходимую медицинскую аппаратуру в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - обеспечивать безопасность диагностических манипуляций; 	
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - формулирования предварительного диагноза и составления плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области на инструментальные обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - установления диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ); - обеспечения безопасности диагностических манипуляций; - применения медицинских изделий для диагностики заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области у пациентов в соответствии с 	Т/К

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности, составляющие компетенцию	Форма контроля
	<p>действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определения медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - применения необходимой медицинской аппаратуры в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 	
	<p><u>Опыт деятельности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. 	Т/К
ПК-2	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядка оказания медицинской помощи населению с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - методов хирургического лечения заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - методов лечения новообразований толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - методов консервативного лечения заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - механизма действия лекарственных препаратов, применяемых при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, показания, 	Т/К

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности, составляющие компетенцию	Форма контроля
	<p>противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, у пациентов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методов подбора и назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, показания, противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, у пациентов; - принципов и методов оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; - принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - принципов и методов хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в том числе показания, противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; - техники хирургических вмешательств при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области у пациентов, выполняемых в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> - некрэктомию; - 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; 	

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности, составляющие компетенцию	Форма контроля
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - техники местной, проводниковой, ирригационной, аппликационной и инфильтрационной анестезии (обезболивания) при оказании медицинской помощи по профилю «колопроктология», показания, противопоказания, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные; - способов предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - медицинских изделий, применяемых при хирургических вмешательствах и манипуляциях при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области у пациентов; - методов обезболивания при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - принципов подбора лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - правил применения средств индивидуальной защиты; - порядка информирования пациента о комплексе мер по уходу за кишечной стомой, при недержании кала, в том числе ирригации толстой кишки и использованию анальных тампонов. 	
	<p><u>Умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и 	Т/К

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности, составляющие компетенцию	Форма контроля
	<p>крестцово-копчиковой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначать лекарственные препараты и медицинские изделия, назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - назначать немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебная физкультура) пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры) пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств и манипуляций на толстой, тощей и подвздошной кишке, заднем проходе, тазовом дне, промежности и крестцово-копчиковой области; - назначать и применять лекарственные препараты для местной, проводниковой, ирригационной, аппликационной и инфильтрационной анестезии (обезболивания) при оказании медицинской помощи по профилю «колопроктология»; - разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области для хирургических вмешательств и диагностических или лечебных манипуляций; - выполнять местную, проводниковую, ирригационную, аппликационную и инфильтрационную анестезию (обезболивания) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - выполнять хирургические вмешательства, диагностические и лечебные манипуляции пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в амбулаторных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе: 	

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности, составляющие компетенцию	Форма контроля
	<ul style="list-style-type: none"> - дренирование полости; - дренирование полости методом активной аспирации; - бужирование заднего прохода; - бужирование кишечной стомы; - пункцию лимфатического узла; - биопсию сигмовидной кишки с помощью видеоэндоскопических технологий; - биопсию прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий; - биопсию ануса и перианальной области; - взятие соскоба с перианальной области на энтеробиоз; - влагалищную биопсию; - предоперационную маркировку местоположения кишечной стомы; - уход за кишечной стомой; - введение бария через кишечную стому; - удаление копролита; - некрэктомию; - иссечение свища мягких тканей; - иссечение поверхностного свищевого хода; - коагуляцию кровотокающего сосуда; - коагуляцию кровотокающего сосуда аргонплазменную; - коагуляцию кровотокающего сосуда лазерную; - прижигание слизистой прямой кишки; - иссечение ректальной слизистой оболочки; - иссечение анальной трещины; - разрез или иссечение параректальной 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; - 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; - иссечение гипертрофированных анальных сосочков - выполнять хирургические вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в условиях дневного стационара в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов 	

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности, составляющие компетенцию	Форма контроля
	<p>медицинской помощи, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - некрэктомию; - дренирование полости; - дренирование полости методом активной аспирации; - иссечение свища мягких тканей; - иссечение поверхностного свищевого хода; - иссечение глубокого свищевого хода - коагуляцию кровотокающего сосуда; - коагуляцию кровотокающего сосуда аргонплазменную; - коагуляцию кровотокающего 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 - разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений; - предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургических вмешательств; - проводить мониторинг состояния пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и 	

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности, составляющие компетенцию	Форма контроля
	<p>крестцово-копчиковой области, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - назначать лечебный режим пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцовой-копчиковой области; - оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями, в том числе новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, 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 - информировать пациента о комплексе мер по уходу за кишечной стомой, при недержании кала, в том числе ирригации толстой кишки и использованию анальных тампонов. 	
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработки плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - назначения немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры) пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - осуществления хирургических вмешательств и манипуляций на 	Т/К

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности, составляющие компетенцию	Форма контроля
	<p>органах брюшной полости, забрюшинного пространства толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценки результатов хирургических вмешательств и манипуляций на органах брюшной полости, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; - профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате хирургических вмешательств и манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургических вмешательств и манипуляций; - оказания медицинской помощи при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями, в том числе новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 	
	<p><u>Опыт деятельности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, контроль его эффективности и безопасности. 	Т/К
<i>Формируемые квалификационные характеристики (компетенции)</i>		
ПК-3	<p><u>Знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – порядков, стандартов и клинических рекомендаций оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля; – показаний к использованию современных методов инструментальной диагностики у пациентов с колопроктологическими заболеваниями; – современных методов лечения пациентов с колопроктологическими заболеваниями; 	Т/К
	<p><u>Умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - руководствоваться порядками, стандартами и клиническими рекомендациями оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля; - проводить полное обследование промежности, анального канала, прямой и ободочной кишок, выявлять общие и специфические признаки заболевания; - интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов с колопроктологическими заболеваниями; - выявлять основные жалобы, проводить дифференциальную диагностику при функциональных и органических нарушениях прямой кишки и анального канала; - проводить обследование и определять тактику лечения при остром и хроническом геморрое; 	Т/К

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности, составляющие компетенцию	Форма контроля
	<ul style="list-style-type: none"> - проводить обследование и лечение пациентов с острой и хронической анальной трещиной; - проводить обследование и дифференциальную диагностику недостаточности анального сфинктера, объяснять пациентам важность диспансерного наблюдения у колопроктолога по поводу этого заболевания; руководствоваться порядками, стандартами и клиническими рекомендациями оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля; - проводить полное обследование промежности, анального канала, прямой и ободочной кишок, выявлять общие и специфические признаки заболевания; - интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов с колопроктологическими заболеваниями; - выявлять основные жалобы, проводить дифференциальную диагностику при функциональных и органических нарушениях прямой кишки и анального канала; - проводить обследование и определять тактику лечения при остром и хроническом геморрое; - проводить обследование и лечение пациентов с острой и хронической анальной трещиной; - проводить обследование и дифференциальную диагностику недостаточности анального сфинктера, объяснять пациентам важность диспансерного наблюдения у колопроктолога по поводу этого заболевания; - правильно диагностировать острый парапроктит и определить методику лечения; - определять тяжесть и вид травмы прямой и ободочной кишок и выбрать методику лечения; - определять основные симптомы и проводить полное обследование при доброкачественных и злокачественных опухолях толстой кишки, анального канала и промежности; - оценить данные патологоанатомических исследований; - анализировать результаты физиологических исследований; интерпретировать данные клинических и биохимических анализов - правильно диагностировать острый парапроктит и определить методику лечения; - определять тяжесть и вид травмы прямой и ободочной кишок и выбрать методику лечения; - определять основные симптомы и проводить полное обследование при доброкачественных и злокачественных опухолях толстой кишки, анального канала и промежности; - оценивать данные патологоанатомических исследований; - анализировать результаты физиологических исследований; интерпретировать данные клинических и биохимических анализов 	
	<p><u>Навыки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - оказания экстренной и неотложной помощи при травмах прямой кишки, остром парапроктите, кишечной непроходимости; - лечения острого и хронического геморроя; - удаления инородных тел из прямой кишки; - рассечения гнойного хода в просвет прямой кишки при остром парапроктите; - иссечения анальной трещины; 	Т/К

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности, составляющие компетенцию	Форма контроля
	<ul style="list-style-type: none"> - иссечения эпителиального копчикового хода; - малоинвазивных вмешательств при геморрое (лигирование внутренних геморроидальных узлов, склерозирующей терапии, дезартеризации геморроидальных узлов под контролем доплерографии). 	
	<p><u>Опыт деятельности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - оказания экстренной и неотложной помощи при травмах прямой кишки, остром парапроктите, кишечной непроходимости; - лечения острого и хронического геморроя; - удаления инородных тел из прямой кишки; - рассечения гнойного хода в просвет прямой кишки при остром парапроктите; - иссечения анальной трещины; - иссечения эпителиального копчикового хода; - малоинвазивных вмешательств при геморрое (лигирование внутренних геморроидальных узлов, склерозирующей терапии, дезартеризации геморроидальных узлов под контролем доплерографии); 	Т/К

Министерство здравоохранения Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 дополнительного профессионального образования
 РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
 НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО
 Учебно-методическим советом
 ФГБОУ ДПО РМАНПО
 Минздрава России
 «30» ноября 2023 г.
 протокол № 32
 Председатель совета
 О.А. Милованова



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
 врачей по теме «Лечение и диагностика заболеваний колопроктологического
 профиля в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного
 пребывания»**

(общая трудоемкость освоения программы 36 академических часов)

Цель программы заключается в получении врачами-колопроктологами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, в совершенствовании и формировании практических умений и навыков в вопросах осуществления колопроктологической помощи в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** колопроктология;
- **по смежным специальностям:** хирургия, акушерство и гинекология, эндоскопия, урология.

Общая трудоемкость: 36 академических часов

Форма обучения: очная со стажировкой

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ ²	ПЗ ³	ОСК ⁴	С ⁵		

¹Лекционные занятия..

² Семинарские занятия.

³ Практические занятия.

⁴Обучающий симуляционный курс.

⁵Стажировка

⁶Дистанционные образовательные технологии.

1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Лечение и диагностика заболеваний колопроктологического профиля в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания»									
1.1	Нормативно-правовые документы по организации колопроктологической помощи	1	1	-	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.2	Семиотика и методы диагностики в колопроктологии	2	-	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-3	Т/К
1.3	Заболевания анального канала и перианальной области	6	-	-	6	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.4	Заболевания прямой и ободочной кишок	5	2	2	1	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.5	Опухоли толстой кишки и анального канала	6	1	3	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.6	Малоинвазивная колопроктология	6	-	-	-	-	6	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.7	Профилактическая деятельность и осуществление диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	4	2	2	-	-	-	-	ПК-3	Т/К
1.8	Реабилитационная деятельность	4	-	2	2	-	-	-		
Трудовое время учебного модуля 1		34	6	11	11	-	6	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	2	-	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5 ПК-6	3⁷
Общая трудовое время освоения программы		36	8	11	11	-	6	-		

Трудоемкость обучения: 6 академических часов.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: колопроктология;
- по смежным специальностям: хирургия, акушерство и гинекология, эндоскопия, урология.

Описание стажировки: в процессе стажировки обучающиеся овладеют техникой малоинвазивного лечения воспалительных заболеваний анального канала и перианальной области.

Сроки проведения стажировки: согласно учебно-производственному плану.

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка: ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр колопроктологии им. А. Н. Рыжих» Минздрава России.

Кафедра: колопроктологии.

Руководитель стажировки: Благодарный Леонид Абрамович, профессор, д.м.н., ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Кураторы: Мудров Андрей Анатольевич, доцент, д.м.н., ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России;

Костарев Иван Васильевич, доцент, д.м.н., ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.6.1	Малоинвазивные операции на анальном канале и промежности	2	<ul style="list-style-type: none">- Ознакомление с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания колопроктологической помощи;- Изучение принципов и методов обезболивания в колопроктологии;- Изучение характеристик современных шовных материалов и вариантов их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания);- Изучение хирургического инструментария, применяемого при малоинвазивных операциях на анальном канале и промежности	ПК-2, ПК-3	Т/К
1.6.2	Показания и выбор комбинированного малоинвазивного лечения геморроя	2	-	ПК-2, ПК-3	Т/К
1.6.3	Показания и выбор ко	2	- Овладение техникой иссечения свища	ПК-2,	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
	сфинктеросберегающего вмешательства при лечении свищей прямой кишки.		прямой кишки с проведением латексной лигатуры; - Освоение техники иссечения свища с проктопластикой (низведение полностенного лоскута прямой кишки); - Овладение техникой иссечения свища с его перевязкой в межсфинктерном пространстве; - Освоение техники малоинвазивного иссечения свища прямой кишки с пластикой внутреннего свищевого отверстия биопластическим материалом.	ПК-3	
Итого		6			

Министерство здравоохранения
Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО
Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

«30» ноября 2023 г.
протокол № 32

Председатель совета
О.А. Милованова



9. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей по теме

«Лечение и диагностика заболеваний колопроктологического профиля в условиях
амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания»

Сроки обучения: согласно учебно-производственному плану.

<i>Название и темы рабочей программы</i>	<i>6 дней</i>
	<i>Трудоемкость освоения (акад. час)</i>
Нормативно-правовые документы по организации колопроктологической помощи	1
Семиотика и методы диагностики в колопроктологии	2
Заболевания анального канала и перианальной области	6
Заболевания прямой и ободочной кишок	5
Опухоли толстой кишки и анального канала	6
Малоинвазивная колопроктология	6
Профилактическая деятельность и осуществление диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	4
Реабилитационная деятельность	4
Итоговая аттестация	2
Общая трудоемкость программы	36

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО
Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«30» ноября 2023 г.
протокол № 32
Председатель совета
О.А. Милованова



10. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

10.1 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1 ««Лечение и диагностика заболеваний колопроктологического профиля в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания».

Трудоемкость освоения: 34 академических часа.

Содержание рабочей программы учебного модуля 1 «Лечение и диагностика заболеваний колопроктологического профиля в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания».

Код	Название и темы рабочей программы
	РАЗДЕЛ 1.1 ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ КОЛОПРОКТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
1.1.1	Нормативно-правовые документы по организации колопроктологической помощи
1.1.2	Организация амбулаторно-поликлинической помощи
1.1.2.1	Планирование и финансирование.
1.1.2.2	Штаты, оснащение колопроктологического кабинета
1.1.2.3	Объем экстренной колопроктологической помощи в поликлинике
1.1.2.4	Объем экстренной колопроктологической помощи в поликлинике
1.1.2.5	Отчетно-учетная документация колопроктологического кабинета
	РАЗДЕЛ 1.2 СЕМИОТИКА И МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ В КОЛОПРОКТОЛОГИИ
1.2.1	Семиотика колопроктологических заболеваний
1.2.1.1.	Болевой синдром
1.2.1.2.	Боли в животе
1.2.1.3.	Боли в прямой кишке
1.2.1.4.	Боли в области заднего прохода

1.2.1.5.	Боли других локализаций
1.2.1.6	Патологические выделения из заднего прохода
1.2.1.7.	Кровь
1.2.1.8.	Слизь
1.2.1.9.	Гной
1.2.1.10	Эвакуаторная способность толстой кишки
1.2.1.11.	Запор
1.2.1.12.	Понос
1.2.1.13.	Многомоментная дефекация
1.2.1.14.	Неполное опорожнение прямой кишки
1.2.1.15.	Необходимость ручного пособия
1.2.1.16	Изменения перианальной зоны
1.2.1.17.	Ассиметрия, выбухание, отек
1.2.1.18.	Мацерация кожи
1.2.1.19.	Гиперемия кожи
1.2.1.20.	Сосочковые разрастания
1.2.1.21.	Свищевые отверстия
1.2.1.22.	Пигментные пятна
1.2.2	Диагностика колопроктологических заболеваний
1.2.2.1	Обязательное общеклиническое обследование
1.2.2.1.1.	Выяснение жалоб пациента, сбор анамнеза, сопутствующие заболевания, наследственность
1.2.2.1.2.	Особенности диагностики колопроктологических заболеваний у лиц пожилого и старческого возраста
1.2.2.1.3.	Общий осмотр (цвет кожи и слизистых, периферические отеки, лимфатические узлы)
1.2.2.1.4.	Обязательные специальные методы обследования
1.2.2.1.5.	Методики сбора информации у пациентов (законных представителей). Осмотр, перкуссия, аускультация и пальпация живота
1.2.2.1.6.	Осмотр области заднего прохода, всей промежности и крестцово-копчиковой области, пальпация
1.2.2.1.7.	Пальцевое исследование анального канала и прямой кишки
1.2.2.1.8.	Ректороманоскопия
1.2.2.2.	Дополнительные специальные методы обследования
1.2.2.2.1	Изучение анального рефлекса
1.2.2.2.2	Аноскопия
1.2.2.2.3	Исследование с помощью ректального зеркала
1.2.2.2.4	Исследование с помощью зонда
1.2.2.2.5	Проба с красителем
РАЗДЕЛ 1.3	
ЗАБОЛЕВАНИЯ АНАЛЬНОГО КАНАЛА И ПЕРИАНАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ	
1.3.1	Геморрой
1.3.1.1	Классификация геморроя
1.3.1.2	Клиника
1.3.1.3	Тромбоз геморроидальных узлов
1.3.1.4	Хроническое течение

1.3.1.5	Диагностика
1.3.1.6	Лекарственная и немедикаментозная терапия хронического геморроя
1.3.2.	Анальная трещина
1.3.2.1	Клиника
1.3.2.2	Клиника острой трещины
1.3.2.3	Клиническое течение хронической трещины
1.3.2.4	Диагностика
1.3.2.5	Консервативное лечение
1.3.3.	Острый парапроктит
1.3.3.1	Парапроктит острый
1.3.3.2	Классификация острого парапроктита
1.3.3.3	Клиника острого парапроктита
1.3.3.4	Осложнения
1.3.3.5	Диагностика и лечение
1.3.3.6	Особенности диагностики и лечения анаэробного парапроктита
1.3.4	Свищи прямой кишки
1.3.4.1	Диагностика и клиническая картина свищей прямой кишки различной степени сложности
1.3.4.2	Значение определения степени сложности свищей прямой кишки в выборе метода малоинвазивного лечения
1.3.4.3	Лечение свищей прямой кишки
1.3.5	Эпителиальный копчиковый ход
1.3.5.1	Клиническое течение и диагностика
1.3.5.2	Лечение
1.3.6	Недостаточность анального сфинктера
1.3.6.1	Клиника и диагностика
1.3.6.2	Консервативное лечение
РАЗДЕЛ 1.4 ЗАБОЛЕВАНИЯ ПРЯМОЙ И ОБОДОЧНОЙ КИШОК	
1.4.1	Ректоцеле
1.4.1.1.	Клиника
1.4.1.2	Классификация
1.4.1.3	Диагностика
1.4.1.4	Лечение
1.4.2	Выпадение прямой кишки
1.4.2.1	Клиника и диагностика
1.4.2.2	Классификация
1.4.2.3	Лечение
1.4.3	Колиты
1.4.3.1	Классификация колитов
1.4.3.1.2.	Язвенный колит
1.4.3.1.2.1	Диагностика язвенного колита
1.4.3.1.2.3	Лечение язвенного колита
1.4.3.1.2.3.1.	Консервативное лечение язвенного колита
1.4.3.1.2.4.	Врачебно-трудовая экспертиза и трудовой прогноз больных язвенным

	КОЛИТОМ
1.4.3.1.3.	Болезнь Крона
1.4.3.1.3.1.	Клиника
1.4.3.1.3.2.	Общие симптомы
1.4.3.1.3.3.	Местные симптомы
1.4.3.1.3.4.	Осложнения
1.4.3.1.3.5.	Диагностика
1.4.3.1.3.6	Лечение
1.4.3.1.3.6.1	Медикаментозное лечение
1.4.3.1.3.6.2.	Лечение осложнений
1.4.3.1.4.	Ишемический колит
1.4.3.1.4.1.	Клиника
1.4.3.1.4.2.	Диагностика
1.4.3.1.4.3	Лечение обратимой формы ишемического колита
1.4.4.	Синдром раздраженной толстой кишки
1.4.4.1	Этиология
1.4.4.2	Патогенез
1.4.4.3	Клиника
1.4.4.4	Диагностика
1.4.4.5	Лечение
1.4.5	Дивертикулярная болезнь толстой кишки
1.4.5.1	Клиника
1.4.5.2	Клиника неосложненного дивертикулеза
1.4.5.3	Осложнения дивертикулярной болезни
1.4.5.4	Диагностика
1.4.5.5	Консервативное лечение
РАЗДЕЛ 1.5	
ОПУХОЛИ ТОЛСТОЙ КИШКИ И АНАЛЬНОГО КАНАЛА	
1.5.1	Рак толстой кишки
1.5.1.1	Клиника
1.5.1.2	Диагностика
1.5.1.3	Осложнения заболевания
1.5.1.4	Лечение
1.5.2	Рак анального канала
1.5.2.1	Клиника
1.5.2.2	Диагностика
1.5.2.3	Лечение
1.5.3	Неэпителиальные опухоли, эндометриоз, полипы и полипозные синдромы толстой кишки
1.5.3.1	Неэпителиальные опухоли толстой кишки
1.5.3.1.1	Гладкомышечные опухоли
1.5.3.1.1.1	Клиника
1.5.3.1.1.2	Диагностика
1.5.3.1.1.3	Лечение
1.5.3.1.2	Карциноид
1.5.3.1.2.1	Клиника

1.5.3.1.2.2	Диагностика
1.5.3.1.2.3	Лечение
1.5.3.1.3	Мезенхимомы параректальной клетчатки
1.5.3.1.3.1	Клиника
1.5.3.1.3.2	Диагностика
1.5.3.1.3.3	Лечение
1.5.3.1.4	Злокачественная лимфома
1.5.3.1.4.1	Клиника
1.5.3.1.4.2	Диагностика
1.5.3.1.4.3	Лечение
1.5.3.2	Эндометриоз толстой кишки
1.5.3.2.1	Клиника
1.5.3.2.2	Диагностика
1.5.3.2.3	Лечение
1.5.3.3	Полипы и полипозные синдромы
1.5.3.3.1	Доброкачественные новообразования толстой кишки (неопластические полипы)
1.5.3.3.1.1	Классификация
1.5.3.3.1.2	Этиология
1.5.3.3.1.3	Патогенез
1.5.3.3.1.4	Клиника и диагностика
1.5.3.3.1.5	Лечение
1.5.3.3.1.5.1	Лечение больных одиночными полипами
1.5.3.3.1.5.2	Лечение больных множественными полипами
1.5.3.3.1.5.3	Лечение больных ворсинчатыми аденомами
1.5.3.3.2	Семейный аденоматоз толстой кишки
1.5.3.3.2.1	Клиника
1.5.3.3.2.2	Диагностика
1.5.3.3.2.3	Лечение
РАЗДЕЛ 1.6	
МАЛОИНВАЗИВНАЯ КОЛОПРОКТОЛОГИЯ	
1.6.1	Малоинвазивные операции на анальном канале и промежности
1.6.1.1	Малоинвазивные методы лечения геморроя и свищей прямой кишки с применением новых технологий (лазерный скальпель, ультразвуковые, радиоволновые аппараты, HAL-RAR)
1.6.1.2	Современные принципы малоинвазивного лечения геморроя и свищей прямой кишки
1.6.2	Показания и выбор комбинированного малоинвазивного лечения геморроя
1.6.2.1	Показания и техника склерозирующего лечения геморроя
1.6.2.2	Показания и техника латексного лигирования геморроидальных узлов
1.6.2.3	Показания и техника дезартеризации внутренних геморроидальных узлов под контролем ультразвуковой доплерометрии
1.6.2.4	Показания и техника малоинвазивного комбинированного лечения геморроя
1.6.2.5	Результаты различных видов малоинвазивного лечения геморроя
1.6.3	Показания и выбор комбинированного малоинвазивного лечения

	свищей прямой кишки
1.6.3.1	Показания и техника иссечения свища прямой кишки с проведением латексной лигатуры
1.6.3.2	Показания и техника иссечения свища прямой кишки с проктопластикой (низведение полнослойного лоскута прямой кишки)
1.6.3.3	Показания и техника иссечения свища прямой кишки с проктопластикой в межсфинктерном пространстве
1.6.3.4	Показания и техника иссечения свища прямой кишки с пластикой внутреннего свищевого отверстия биопластическим материалом
1.6.3.5	Результаты различных видов малоинвазивного лечения свищей прямой кишки различной степени сложности
РАЗДЕЛ 1.7 ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДИСПАНСЕРНОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЗДОРОВЫМИ И ХРОНИЧЕСКИМИ БОЛЬНЫМИ	
1.7.1	Профилактическая деятельность
1.7.1.1	Основные принципы профилактического наблюдения за населением
1.7.1.1.1	Осмотр
1.7.1.1.2	Направление к врачам-специалистам и на лабораторное и инструментальное обследование
1.7.1.1.3	Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования колопроктологических заболеваний
1.7.1.2	Основные характеристики здорового образа жизни (далее – ЗОЖ)
1.7.1.2.1	Формы и методы санитарно-просветительной работы среди населения и медицинского персонала
1.7.1.2.2	Понятие «Здоровье»: индивидуальное и общественное здоровье, факторы, влияющие на здоровье, ресурсы и потенциал здоровья. Культура и социальная обусловленность здоровья
1.7.1.2.3	Формирование здорового образа жизни ответственного отношения к здоровью. Принципы здорового образа жизни. Профилактика неинфекционных заболеваний
1.7.1.2.4	Закаливание, массаж, гимнастика
1.7.1.2.5	Методы формирования ЗОЖ
1.7.1.2.6	Профилактика злоупотребления психоактивными веществами, табакокурения, алкоголизма
1.7.1.3	Применение социально-гигиенических методик сбора медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения
1.7.1.3.1	Представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации
1.7.2	Диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными
1.7.2.1	Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими колопроктологическими заболеваниями
1.7.2.2	Формирование «групп риска» заболевания колоректальным раком
РАЗДЕЛ 1.8 РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	
1.8.1	Основы реабилитации и их реализация для пациентов с колопроктологическими заболеваниями и их последствиями

1.8.1.1	Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с колопроктологическими заболеваниями и их последствиями
1.8.1.2	Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с колопроктологическими заболеваниями и их последствиями
1.8.1.3	Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с колопроктологическими заболеваниями и их последствиями
1.8.1.4	Основы рационального питания, принципов диетотерапии и нутритивной поддержки у пациентов с колопроктологическими заболеваниями, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде
1.8.1.5	Основы физиотерапии, лечебной физкультуры
1.8.2	Реабилитация стомированных больных
1.8.2.1	Реабилитация больных с илеостомами
1.8.2.2	Реабилитация больных с колостомами

Тематика интерактивных форм учебных занятий:

№ п/п	Форма занятий	Тема занятий	Формируемые компетенции (индикаторы достижения)
1.	Круглый стол	Современные алгоритмы лечения язвенного колита.	ПК-2; ПК-3;
2.	Практическое занятие	Реабилитация стомированных больных.	ПК-3
3.	Практическое занятие	Разбор показаний, методик и результатов миниинвазивного лечения геморроя	ПК-2; ПК-3;

Примеры оценочных средств освоения рабочей программы учебного модуля 1 «Лечение и диагностика заболеваний колопроктологического профиля в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания».

Инструкция: Выберите один правильный ответ:

1. Информированное добровольное согласие пациента (или доверенных лиц) является необходимым предварительным условием медицинского вмешательства:

- А) только если нужна плановая операция;
- Б) только при использовании инвазивных диагностических методик;
- В) если планируется операция с формированием колостомы или илеостомы;
- Г) если операция будет проводиться под наркозом;
- Д) всегда.

Ответ: Д)

2. Остроконечные перианальные кондиломы имеют вид:

- А) округлых плоских бляшек;
 - Б) разных по форме и размерам разрастаний в виде цветной капусты;
 - В) блюдцеобразной опухоли с изъязвлением по краям;
 - Г) гладких бугристых образований;
 - Д) грануляционной ткани.
- Ответ: Б)

Инструкция: выберите правильный ответ по схеме:

- А) – если правильные ответы 1,2 и 3;*
- Б) – если правильные ответы 1 и 3;*
- В) – если правильные ответы 2 и 4;*
- Г) – если правильный ответ 4;*
- Д) – если правильные ответы 1,2,3,4.*

3. Острая анальная трещина имеет:

- 1) щелевидную форму;
- 2) гладкие ровные края;
- 3) мышечная ткань на дне дефекта;
- 4) фибрин на раневой поверхности.

Ответ: Д)

4. При травме заднего прохода глубокая порция наружного сфинктера:

- 1) повреждается всегда;
- 2) никогда не повреждается;
- 3) повреждается только при нанесении повреждения со стороны параректального клетчаточного пространства;
- 4) повреждается при полном разрыве промежности;
- 5) повреждается только при травме по задней полуокружности.

Ответ: Г)

5. Что является характерным для кровотечения из заднего прохода при хроническом геморрое?

- 1) темным цветом крови;
- 2) алым цветом крови;
- 3) наличием сгустков;
- 4) периодичностью появления.

Ответ: В)

Литература к рабочей программе учебного модуля 1

Основная:

1. Загрядский, Е. А. Малоинвазивная хирургия геморроидальной болезни / Е. А. Загрядский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5879-2. - Текст: электронный//URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458792.html>;
2. Ривкин, В. Л. Болезни прямой кишки / Ривкин В. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-

9704-4318-7. - Текст: электронный//URL :
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443187.html>;

Дополнительная:

1. Шельгин, Ю. А. Клинические рекомендации. Колопроктология / под ред. Ю. А. Шельгина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-4357-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443576.html>;
2. Семионкин, Е. И. Атлас колопроктологических заболеваний / Е. И. Семионкин, А. Ю. Огорельцев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-3990-6. - Текст:электронный//URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439906.html>;
3. Шельгин, Ю. А. Клинические рекомендации. Колопроктология / под ред. Ю. А. Шельгина - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-3423-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434239.html>;
4. Ривкин, В. Л. Колопроктология: руководство для врачей / Ривкин В. Л. , Капуллер Л. Л. , Белоусова Е. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 368 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1971-7. - Текст: электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419717.html>;
5. Риквин, В. Л. Амбулаторная колопроктология / Риквин В. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 96 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1363-0. - Текст:электронный//URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413630.html>;

Информационный ресурс:

1. Шельгин Ю.А., Титов А.Ю., Благодарный Л.А., Ачкасов С.И. Геморрой. Диагностика и лечение. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 216 с.
2. Вовк Е.И. Рациональная фармакотерапия – фактор успешного лечения геморроя – Русский медицинский журнал. №2, 2002 Е-10, стр. 73
3. Справочник Видаль. Лекарственные препараты в России. М., Видаль Рус, 2016, 1240 с.
4. Шельгин Ю.А., Благодарный Л.А. Справочник по колопроктологии. - М.: Литтерра, 2012. С. 64-89.
5. Клинические рекомендации. Колопроктология, 2-е изд. под ред. академика РАН Ю.А. Шельгина. - М.: ГЭОТАР-медиа, 2020, стр. 30-53 и 67-82.
6. Кайзер С.М. Колоректальная хирургия. – М.: Бином, 2011.- 751 с.
7. Генри М., Свош М. Колопроктология и тазовое дно. - М.: Медицина. - 1988. С. 232-255.
8. Дульцев Ю.В., Саламов К.Н. Парапроктит. – М.: Медицина, 1981. – 208 с.
9. Воробьев Г.И. Основы колопроктологии. - М.: МИА, 2006. С. 79-82, 94.
10. Фролов С.А., Благодарный Л.А., Костарев И.В. Склеротерапия детергентами – метод выбора лечения больных кровоточащим геморроем, осложненным анемией. Колопроктология. 2011. №2(36). С. 23-27.
11. Титов А.Ю., Костарев И.В., Аносов И.С., Фоменко О.Ю. Первый опыт перевязки свищевого хода в межсфинктерном пространстве (LIFT-методика) в лечении пациентов с транс- и экстрасфинктерными свищами прямой кишки. Колопроктология. 2016. № 4(58). С. 47-53.

12. Костарев И.В., Шельгин Ю.А., Титов А.Ю. Лечение свищей прямой кишки перемещенным лоскутом: устаревший подход или современный метод? (систематический обзор литературы). Колопроктология. 2016. № 1(55). С. 6-15.

Интернет-ресурсы:

1. Сайт Государственного научного центра колопроктологии
<http://www.new.gnck.ru>
2. Сайт: Центральная научная медицинская библиотека URL:
<http://www.scsml.rssi.ru>;
3. Сводный каталог периодики и аналитики по медицине URL:
<http://ucm.sibtechcenter.ru>;
4. Издательство «Медицина» URL: <http://www.me>
5. Сайт Издательства «Бином» – URL: <http://binom-press.ru/catalog/physioterapy/http://physis.ru/>

11. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

11.1. Реализация программы с применением стажировки.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме «Лечение и диагностика заболеваний колопроктологического профиля в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания» реализуется частично (или полностью) с применением стажировки.

Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, в том числе зарубежного, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программ профессиональной переподготовки или повышения квалификации, а также для приобретения практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей.

Содержание стажировки определяется организацией с учетом предложений организаций, направляющих специалистов на стажировку, содержание дополнительных профессиональных программ.

Сроки стажировки определяются организацией самостоятельно исходя из целей программы. Продолжительность стажировки согласовывается с руководителем организации, где она проводится.

Стажировка носит индивидуальный или групповой характер и может предусматривать такие виды деятельности, как:

- самостоятельную работу с учебными изданиями;
- приобретение профессиональных и организаторских навыков;
- изучение организации и технологии производства, работ;
- непосредственное участие в планировании работы организации;
- работу с технической, нормативной и другой документацией;
- выполнение функциональных обязанностей должностных лиц (в качестве временно исполняющего обязанности или дублера);
- участие в совещаниях, деловых встречах.

Продолжительность и сроки проведения стажировки определяются исходя из целей программы.

12. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

12.1. Итоговая аттестация обучающихся

Аттестация итоговая – установление соответствия усвоенного содержания образования планируемым результатам обучения по ДПП и представляет собой форму оценки степени и уровня освоения программы, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией.

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Лечение и диагностика заболеваний колопроктологического профиля в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания» проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами, утвержденными Порядками оказания медицинской помощи.

Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом программы.

Рекомендуемый порядок проведения итоговой аттестации включает в себя последовательность этапов:

1. Тестирование, направленное на контроль и оценку знаний, умений, составляющих содержание профессиональных компетенций.
2. Решение ситуационных задач, направленное на контроль и оценку умений, составляющих содержание профессиональных компетенций.
3. Выполнение практических заданий, проверяющих уровень сформированности профессиональной компетенции.

Обучающиеся, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по или теме «Лечение и диагностика заболеваний колопроктологического профиля в условиях амбулатории и (или) стационара кратковременного пребывания» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО
Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«30» ноября 2023 г.
протокол № 32
Председатель совета
О.А. Милованова



13. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

13.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации – не предусмотрена

13.2. Оценочные материалы итоговой аттестации

Форма итоговой аттестации: зачет

Примерная тематика контрольных вопросов, выявляющих теоретическую подготовку обучающегося:

1. Составьте алгоритм консервативного лечения геморроя;
2. Дайте характеристику ректовагинальным свищам. Каковы основные виды хирургического лечения?
3. Каков алгоритм обследования больных свищами прямой кишки?

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку обучающегося:

1. Составить правила осмотра колопроктологического больного?
2. Изложите показания и технику дезартеризации внутренних геморроидальных узлов.
3. Опишите методику удаления инородного тела толстой кишки?
4. Составьте схему лечение острого геморроя у беременных?

Примеры контрольно-оценочных материалов:

Инструкция: выберите правильный ответ по схеме:

- А) – если правильные ответы 1,2 и 3;
- Б) – если правильные ответы 1 и 3;
- В) – если правильные ответы 2 и 4;
- Г) – если правильный ответ 4;
- Д) – если правильные ответы 1,2,3,4.

1. Что может служить причиной первичного анального зуда:

- 1) воспалительные заболевания толстой кишки и анального канала;
- 2) сахарный диабет;
- 3) глистная инвазия;
- 4) гепатит и пиелонефрит;
- 5) несоблюдение гигиены.

Ответ: Д)

2. Чем может осложниться течение хронического парапроктита:

- 1) возникновением гнойника при закупорке наружного свищевого отверстия;
- 2) распространением воспалительного процесса;
- 3) озлокачествлением;
- 4) развитием недостаточности анального сфинктера;
- 5) рубцовым замещением стенки анального канала.

Ответ: Д)

3. Что является противопоказанием к лигированию узлов латексными кольцами?

- 1) тромбоз геморроидальных узлов;
- 2) воспалительные заболевания анального канала;
- 3) комбинированный геморрой без четкой границы между внутренними и наружными узлами;
- 4) геморрой без выпадения узлов.

Ответ: А)

4. Малоинвазивные методики лечения хронического геморроя:

- 1) инфракрасная коагуляция;
- 2) электрокоагуляция;
- 3) склеротерапия;
- 4) шовное лигирование геморроидальных сосудов.

Ответ: Д)

Ситуационная задача.

1. В поликлинику обратилась женщина 45 лет с жалобами на слабость, головокружение, ежедневные выделения алой крови при дефекации в течение последних двух месяцев. При обследовании выявлены гипохромная анемия средней степени тяжести уровень, гемоглобина 72 г/л., полип желудка 0,3 см в диаметре, миома матки узловая 5-6 недель.

Инструкция: выберите один правильный ответ:

1. Наиболее вероятная причина анемии у пациентки:

- А) миома матки;*
- Б) кровоточащий геморрой;*
- В) полип желудка;*
- Г) синдром раздраженной толстой кишки;*
- Д) злокачественная опухоль прямой кишки.*

Ответ: Б)

2. Данной пациентке целесообразно:

А) начать амбулаторное лечение противоанемическими средствами;

Б) амбулаторно провести лигирование геморроидальных узлов;

В) направить под наблюдение гинеколога;

Г) госпитализировать в хирургический стационар для обследования и лечения по поводу геморроя;

Д) амбулаторно провести колоноскопию и после этого решить вопрос о лечении.

Ответ: Г)

2. Пациент М., 48 лет, обратился к колопроктологу впервые. Предъявляет жалобы на частое выделение крови, выпадение геморроидальных узлов из заднего прохода при дефекации, слабость, повышенную утомляемость, головокружение при приеме вертикального положения.

Из анамнеза: более 5 лет отмечает периодическое выделение крови из заднего прохода при дефекации, выпадение геморроидальных узлов. В течение последних 6 месяцев увеличилась частота и интенсивность кровотечений, появилась необходимость вправления выпадающих при дефекации геморроидальных узлов рукой, пациент стал отмечать слабость, снижение трудоспособности, повышенную утомляемость.

Объективно: Пациент нормального телосложения и питания. Кожные покровы бледной окраски. Артериальное давление: 120/80 мм рт. ст., ЧСС- 76 уд/мин. Дизурии нет. Стул ежедневный, оформленный.

При местном осмотре: кожа перианальной области не изменена. На 3, 7 и 11 часах увеличенные наружные геморроидальные узлы без признаков воспаления. При пальцевом исследовании прямой кишки: тонус и волевые усилия сфинктера удовлетворительные. На 3, 7 и 11 часах увеличенные внутренние геморроидальные узлы. При натуживании внутренние узлы на 3 и 7 часах выпадают, при волевом сокращении полностью самостоятельно не вправляются, имеется необходимость вправления выпавших узлов рукой.

Результаты лабораторных и инструментальных методов обследований: Колоноскопия: во всех отделах толстой кишки патологических изменений нет.

ЭГДС: грыжа пищевода отдела диафрагмы, признаки хронического гастрита. Эрозий, язв не выявлено.

Клинический анализ крови: гемоглобин 72 г/л (N=130-160), эритроциты $3,2 \times 10^{12}$, лейкоциты $5,2 \times 10^9$.

Уровень сывороточного железа 10,5 мкмоль/л (N=11-31).

1. Какова наиболее верная тактика лечения в данном случае?

А. Пациенту рекомендована консультация и лечение у гематолога в связи с наличием анемии с последующей повторной консультацией колопроктологом для решения вопроса о хирургическом лечении геморроя.

Б. Пациенту рекомендована консервативная терапия с использованием гемостатических препаратов (этамзилат натрия, викасол, транексам), препаратов железа и свечей с компонентами, обладающими сосудосуживающим и снижающим

сосудистую проницаемость действием (свечи с адреналином, фенилэфрином, трибенозидом, натрия альгинатом и др.).

В. Пациенту рекомендована госпитализация в колопроктологический стационар для выполнения радикального оперативного вмешательства, сопровождающегося удалением внутренних геморроидальных узлов – геморроидэктомии и проведения терапии, направленной на восстановление уровня гемоглобина крови (препараты железа, переливание эритроцитарной массы) под контролем лабораторных показателей крови.

Г. Пациенту рекомендовано проведение склерозирующего лечения геморроя с последующим проведением курса терапии препаратами железа под контролем лабораторных показателей крови. Решение вопроса о необходимости радикального хирургического лечения принимается после повышения уровня гемоглобина крови до 100-110 г/л с учетом жалоб пациента и данных местного статуса (наличие увеличенных внутренних геморроидальных узлов).

Ответ: Г. Пациенту рекомендовано проведение склерозирующего лечения геморроя с последующим проведением курса терапии препаратами железа под контролем лабораторных показателей крови. Решение вопроса о необходимости радикального хирургического лечения принимается после повышения уровня гемоглобина крови до 100-110 г/л с учетом жалоб пациента и данных местного статуса (наличие увеличенных внутренних геморроидальных узлов).

3. Пациентка А., 34 лет обратилась к колопроктологу с жалобами на наличие увеличенных наружных геморроидальных узлов, частые тромбозы наружных геморроидальных узлов.

Из анамнеза: считает себя больной в течение 3 лет, когда после вторых физиологических родов пациентка отметила появление увеличенных наружных геморроидальных узлов. В дальнейшем, периодически, пациентка отмечала уплотнение геморроидальных узлов, появление болезненности в области геморроидальных узлов их. Самостоятельно применяла различные местные противовоспалительные консервативные средства – с временным эффектом. В течение последних 10 месяцев тромбоз наружных геморроидальных узлов пациентка отмечает каждые 2-3 месяца.

Объективно: Пациентка нормального телосложения и питания. Кожные покровы физиологической окраски. Артериальное давление: 115/70 мм рт. ст., ЧСС-72 уд/мин. Дизурии нет. Стул ежедневный, оформленный.

При местном осмотре: кожа перианальной области не изменена. На 1, 3, 6, 7, 9 и 11 часах имеются увеличенные наружные геморроидальные узлы без признаков тромбоза и воспаления. Наиболее выражены наружные геморроидальные узлы на 3, 7, 9 и 11 часах. При пальцевом исследовании прямой кишки: тонус и волевые усилия сфинктера удовлетворительные. Внутренние геморроидальные узлы не выражены.

Результаты лабораторных и инструментальных методов обследований: Колоноскопия: во всех отделах толстой кишки патологических изменений нет.

Клинический анализ крови: гемоглобин 128 г/л (N=120-140), эритроциты $4,55 \times 10^{12}$, лейкоциты $-6,1 \times 10^9$, тромбоциты -244×10^9 .

1. Какова наиболее верная тактика колопроктолога в данном случае?

А. Пациентке рекомендовано применение местной и системной консервативной терапии при обострениях заболевания с последующим использованием поддерживающего лечения флеботоническими препаратами.

Б. Пациентке рекомендовано малоинвазивное лечение геморроя (склеротерапия, лигирование внутренних геморроидальных узлов латексными кольцами и др.) с целью уменьшения вероятности тромбоза наружных узлов при воздействии с помощью малоинвазивных методов на внутренние геморроидальные узлы. После малоинвазивного лечения, поддерживающая терапия осуществляется с помощью местных препаратов (свечи, мази) и препаратов системного действия (флеботоники).

В. Пациентке рекомендована госпитализация в колопроктологический стационар для выполнения иссечения наиболее выраженных наружных геморроидальных узлов.

Г. Пациентке рекомендована госпитализация в колопроктологический стационар для выполнения удаления как наружных, так и внутренних геморроидальных узлов (геморроидэктомии).

Ответ: В. Пациентке рекомендована госпитализация в колопроктологический стационар для выполнения иссечения наиболее выраженных наружных геморроидальных узлов.

14. ИНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

14.1 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Программа реализуется профессорско-преподавательским составом кафедры.

14.2. Критерии оценки обучающегося при недифференцированном зачете

Характеристика ответа	Баллы	Оценка
Основные практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено	70-100	Зачет
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному	менее 70	Незачет