

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Ингушский государственный университет»

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

_____ Губарев А.Ю.

« 23 » мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
«Эндоскопическая хирургия, колопроктология»

Специальность
31.08.67 Хирургия

Форма обучения
очная

Магас, 2024 г.

Рабочая программа практики «Эндоскопическая хирургия, колопроктология» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.67 Хирургия, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 26.08.2014 № 1110.

Разработчики программы:

1. Аушев М.К., к.м.н., старший преподаватель кафедры госпитальной хирургии

Программа одобрена на заседании кафедры госпитальной хирургии

Протокол № 9 от «22» мая 2024 года

Программа одобрена Учебно-методической комиссией медицинского факультета

Протокол № 9 от «22» мая 2024 года

Содержание

1. Цель и задачи прохождения практики.....	4
2. Место производственной практики в структуре образовательной программы	4
3. Перечень компетенций, формируемых в процессе прохождения практики	4
4. Требования к результатам прохождения практики	5
5. Объем практики и виды учебной работы	6
6. Учебно-тематический план практики	6
7. Содержание практики по разделам (темам)	7
8. Фонд оценочных средств	9
8.1. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации.....	9
8.2. Перечень примерных вопросов итоговой аттестации	9
8.3. Критерии оценивания ответов на итоговой аттестации	10
9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	12

1. Цель и задачи прохождения практики

Цели прохождения практики – приобретение клиническими ординаторами углубленных теоретических знаний, приобретение и совершенствование профессиональных навыков для оказания квалифицированной врачебной помощи взрослым, страдающим заболеваниями прямой и ободочной кишок.

Задачи прохождения практики:

- диагностировать неотложную патологию в колопроктологии, собирать и анализировать информацию о заболевании, выяснять субъективные и объективные сведения;
- использовать методики расспроса больного, наблюдения за пациентом, сбора анамнестических и катамнестических сведений, анализа получаемой информации, использования клинико-лабораторных методов исследования, применяемых в неотложной помощи колопроктологии;
- определять объем и последовательность неотложных мероприятий в колопроктологии;
- пользоваться методикой подбора адекватной терапии, уметь оказывать необходимую срочную первую помощь при острых состояниях в колопроктологии;
- определять показания к госпитализации в ургентный стационар, организовывать ее в соответствие с состоянием больного;
- проводить дифференциальную диагностику острых состояний в колопроктологии, обосновать клинический диагноз;
- разрабатывать схему, план и тактику ведения больного в сложных клинических случаях, обосновать дифференциальный диагноз, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии, физио- и других видов лечения;
- разработать план подготовки больного к оперативному вмешательству, определить соматические противопоказания;
- определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, инструментальных), организовывать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;
- использовать методики распознавания и оказания помощи при неотложных состояниях в колопроктологии.

2. Место производственной практики в структуре образовательной программы

Практика «Эндоскопическая хирургия, колопроктология» относится к базовой части Блока 2. Практики.

3. Перечень компетенций, формируемых в процессе прохождения практики

Практика направлена на формирование у ординаторов следующих компетенций:

Универсальные компетенции:

- УК-2. Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Профессиональные компетенции:

- ПК-10. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях.

4. Требования к результатам прохождения практики

Формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций у обучающихся в рамках прохождения практики предполагает овладение системой теоретических знаний по выбранной специальности и формирование соответствующих умений и (или) владений.

Обучающийся должен знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность колопроктологической службы;
- основы топографической анатомии передней брюшной полости, малого таза, прямой кишки, параректального пространства и перианальной области;
- основные заболевания прямой и ободочной кишки, их клиническую картину, методы диагностики и основные принципы лечения
- важнейшие разновидности предраковых заболеваний прямой и ободочной кишки, их клиническая симптоматика и способы диагностики;
- основные разновидности доброкачественных и злокачественных опухолей прямой и ободочной кишки, их клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики;
- общие и специальные методы исследования в коло-проктологии;
- основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в для диагностики колопроктологических заболеваний;
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, методы реабилитации;
- основы рационального питания и принципы диетотерапии в хирургической клинике.

Обучающийся должен уметь:

- получить информацию о развитии и течении заболевания;
- выявить факторы риска развития того или иного заболевания прямой и ободочной кишки, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования;
- применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных мероприятий;
- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;
- определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные;
- определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента;
- составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике;
- разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции;

- вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями;
- уметь установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях: доброкачественные воспалительные и невоспалительные заболевания, функциональные расстройства прямой и ободочной кишки; опухоли ободочной и прямой кишки; заболевания крестцово-копчиковой области

Обучающийся должен владеть навыками методик исследования и оценки результатов:

- принципами, приемами и методами обезболивания, применяемые для лечения колопроктологических больных;
- навыками обращения с оборудованием колопроктологических кабинетов и операционных, технику безопасности при работе с аппаратурой;
- методами оказания экстренной помощи при острых воспалительных заболеваниях, кровотечениях ректальной и параректальной области, острой толстокишечной непроходимости;
- физикальными методами обследования колопроктологических больных: расспрос, пальпация, перкуссия, аускультация, пальцевые исследования прямой кишки, ректоскопии и аноскопии, используя при этом все приемы для детального осмотра слизистой;
- производить прицельную биопсию из патологических очагов слизистых оболочек;
- владение оформлением медицинской документации и оформлением протоколов исследования.

5. Объем практики и виды учебной работы

Вид учебной работы	Семестр				Всего (часов / з.е.)
	1	2	3	4	
Аудиторная работа	-	-	-	-	-
Лекции	-	-	-	-	-
Практические занятия	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа	108	108	108	108	2268 / 63
Контроль	-	-	-	-	-
Форма итоговой аттестации	-	зачёт	-	зачёт	зачёт
Всего недель	2	2	2	2	8
Всего (часов / з.е.)	108 / 3	108 / 3	108 / 3	108 / 3	432 / 12

6. Учебно-тематический план практики

№	Наименование модуля практики	База практики	Трудоемкость (часов)
1	Основы организации колопроктологической помощи.	Хирургическое отделение ИРКБ	32

№	Наименование модуля практики	База практики	Трудоемкость (часов)
2	Семиотика и методы диагностики впроктологии	Хирургическое отделение ИРКБ	32
3	Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки	Республиканская поликлиника	36
4	Неопухолевые заболевания анального канала и прямой кишки	Хирургическое отделение ИРКБ	72
5	Неопухолевые заболевания анального канала и прямой кишки	Республиканская поликлиника	36
6	Онкопроктология	Республиканский онкологический диспансер	72
7	Неотложная колопроктология.	Хирургическое отделение ИРКБ	42
8	Неотложная колопроктология.	Республиканская поликлиника	36
9	Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки	Хирургическое отделение ИРКБ	36
	ИТОГО		216

7. Содержание практики по разделам (темам)

Раздел 1. Основы организации колопроктологической помощи

Тема №1. Организация специализированной помощи в области колопроктологии. Основные аспекты: Организация работы колопроктологических отделений и кабинетов; Роль амбулаторной и стационарной помощи; Координация взаимодействия между различными уровнями медицинской помощи (первичная, вторичная, третичная); Ведение медицинской документации.

Тема №2. Медицинские стандарты и протоколы в колопроктологии. Основные аспекты: Введение в стандарты лечения и диагностики заболеваний толстой кишки и анального канала; Протоколы клинических рекомендаций в колопроктологии; Обзор международных и национальных стандартов и их адаптация для локального применения.

Раздел 2. Семиотика и методы диагностики в проктологии

Тема №1. Основные симптомы и клинические проявления заболеваний толстой кишки и анального канала. Основные аспекты: Характеристика болевого синдрома; Нарушения дефекации (запоры, диарея); Кровотечения из прямой кишки; Признаки воспаления и опухолевого процесса.

Тема №2. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Основные аспекты: Методы эндоскопической диагностики (ректоскопия, колоноскопия); Применение

рентгенологических исследований (ирригоскопия); Лабораторные методы диагностики (анализы крови, кала); Введение в современные методы визуализации (УЗИ, КТ, МРТ).

Раздел 3. Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки

Тема №1. Воспалительные заболевания толстой кишки (колиты). Основные аспекты: Классификация воспалительных заболеваний (неспецифический язвенный колит, болезнь Крона); Этиология и патогенез; Клиническая картина и диагностика; Методы консервативного и хирургического лечения.

Тема №2. Функциональные расстройства толстой кишки. Основные аспекты: Обзор функциональных расстройств (синдром раздраженного кишечника); Этиология и факторы риска; Современные методы диагностики (манометрия, проктография); Принципы лечения и реабилитации пациентов.

Раздел 4. Неопухолевые заболевания анального канала и прямой кишки

Тема №1. Анальные трещины и геморрой. Основные аспекты: Этиология и патогенез анальных трещин и геморроя; Клинические проявления и осложнения; Методы консервативного лечения (медикаментозная терапия, физиотерапия); Показания и методы хирургического лечения.

Тема №2. Парапроктит и эпителиальный копчиковый ход. Основные аспекты: Введение в клиническую картину и диагностику парапроктита и воспалений эпителиального копчикового хода; Патогенез и основные пути инфицирования; Современные подходы к хирургическому лечению; Профилактика рецидивов и послеоперационное ведение пациентов.

Раздел 5. Онкопроктология

Тема №1. Предраковые заболевания и рак толстой кишки. Основные аспекты: Описание предраковых состояний (полипы, семейный аденоматозный полипоз); Современные методы диагностики и профилактики; Подходы к хирургическому и комбинированному лечению рака толстой кишки; Прогноз и отдаленные результаты лечения.

Тема №2. Опухоли анального канала и прямой кишки. Основные аспекты: Этиология и патогенез опухолей анального канала и прямой кишки; Методы диагностики (биопсия, эндоскопия, визуализация); Принципы хирургического лечения и методы радиотерапии; Подходы к реабилитации пациентов после операций.

Раздел 6. Неотложная колопроктология

Тема №1. Острый парапроктит и абсцессы. Основные аспекты: Эпидемиология и клинические проявления острого парапроктита; Современные методы диагностики; Хирургическое лечение острых параректальных абсцессов; Профилактика осложнений и послеоперационное ведение.

Тема №2. Острая анальная трещина и острый геморрой. Основные аспекты: Клиническая картина острой анальной трещины и геморроя; Дифференциальная диагностика; Консервативное и хирургическое лечение; Методы профилактики и реабилитации.

8. Фонд оценочных средств

По завершению учебного года на промежуточной аттестации проводится контроль уровня сформированности компетенций ординатора. Результатом контроля является отметка «зачтено» или «не зачтено»; результаты контроля вносятся в индивидуальный план ординатора в зачетную ведомость.

Критерии оценивания результатов практики на промежуточной аттестации в соответствии с уровнями сформированности навыков:

- «зачтено» – навыки сформированы полностью, успешно и систематически применяются, или сформированы недостаточно, или без систематического применения;
- «не зачтено» – отсутствие навыков либо их фрагментарное применение.

В приложении к зачётной ведомости ординатор оформляет:

- отчет об учебной практике с указанием ее продолжительности (в часах);
- перечень освоенных практических навыков с указанием уровня усвоения

8.1. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Текущий контроль проводится руководителем практики по итогам выполнения заданий текущего контроля в виде разбора клинических ситуаций и оценки практических навыков, выполненных в рамках решения конкретных профессиональных задач.

Промежуточный контроль (аттестация) проводится два раза: во втором полугодии первого года обучения в форме зачета, по итогам прохождения всей практики на втором году обучения в форме зачета.

8.2. Перечень примерных вопросов итоговой аттестации

1. Какие особенности организации колопроктологической помощи существуют в амбулаторных и стационарных условиях?
2. Каковы основные стандарты и протоколы диагностики и лечения заболеваний толстой кишки и анального канала?
3. Какие симптомы характерны для воспалительных заболеваний толстой кишки?
4. Какие лабораторные и инструментальные методы диагностики используются для выявления патологии в колопроктологии?
5. Какова роль эндоскопии в диагностике заболеваний толстой кишки и анального канала?
6. Какие современные методы визуализации применяются в диагностике колопроктологических заболеваний?
7. Как проводится диагностика и лечение неспецифического язвенного колита?
8. Какие методы лечения применяются при болезни Крона?
9. Какие симптомы характерны для функциональных расстройств толстой кишки, и как проводится их диагностика?
10. Какие методы лечения используются при синдроме раздраженного кишечника?
11. Каковы основные признаки анальных трещин и их отличие от других заболеваний анального канала?
12. Какие современные методы лечения геморроя существуют?
13. Как проводится диагностика и лечение парапроктита?

14. Какие хирургические методы применяются для лечения эпителиального копчикового хода?
15. Какие предраковые заболевания толстой кишки могут привести к развитию рака?
16. Как проводится диагностика и лечение рака толстой кишки?
17. Какие методы лечения применяются при опухолях анального канала?
18. Каковы основные принципы лечения и реабилитации пациентов после операций на толстой кишке и анальном канале?
19. Какие клинические проявления и осложнения характерны для острого парапроктита?
20. Каковы особенности диагностики и лечения острого геморроя?
21. Какие методы профилактики осложнений применяются при острых состояниях в колопроктологии?
22. Какие методы используются для предотвращения рецидивов после хирургического лечения проктологических заболеваний?
23. Каковы принципы оказания неотложной помощи при острых состояниях в колопроктологии?
24. Как организуется и проводится диспансеризация пациентов с хроническими заболеваниями толстой кишки?
25. Какие особенности ведения медицинской документации существуют в колопроктологии?
26. Какие современные методы диагностики и лечения используются в онкопроктологии?
27. Как проводится дифференциальная диагностика между воспалительными и неопухолевыми заболеваниями толстой кишки?
28. Какие подходы существуют к лечению больных с предраковыми состояниями толстой кишки?
29. Каковы принципы организации реабилитации пациентов после операций на толстой кишке?
30. Какие методы исследования применяются для диагностики рака анального канала?

8.3. Критерии оценивания ответов на итоговой аттестации

При проведении итоговой аттестации по практике оцениваются следующие аспекты ответов с присвоением условных баллов по каждому из них. При этом баллы, используемые для оценки степени усвоения изученного материала, присваиваются условно и в ведомость вносится только итоговая отметка: «не зачтено», «зачтено». Критерии оценки ответов обучающихся:

Полнота и точность ответа (0-30 баллов)

- 28-30 баллов – ответ включает все ключевые моменты темы с детальным объяснением каждого аспекта и содержит примеры.
- 22-27 баллов – ответ включает большинство ключевых моментов, с некоторыми недостатками в детализации и примерах.
- 15-21 баллов – ответ охватывает основные аспекты, но имеются существенные пропуски и недостатки в примерах.
- 8-14 баллов – ответ частично раскрывает тему, присутствуют значительные пропуски и ошибки, недостаток примеров.
- 0-7 баллов – ответ не соответствует теме, отсутствует существенная информация и примеры.

Логичность и последовательность изложения (0-20 баллов)

- 18-20 баллов – текст построен логически, идеи следуют одна за другой с чёткими переходами.
- 14-17 баллов – логическая структура в целом соблюдена, но имеются незначительные нарушения последовательности.
- 9-13 баллов – присутствуют значительные нарушения логики и последовательности.
- 4-8 баллов – логическая структура слабо прослеживается, частые скачки между темами.
- 0-3 балла – ответ хаотичен, отсутствует логика и последовательность.

Умение анализировать и интерпретировать информацию (0-20 баллов)

- 18-20 баллов – выводы логично вытекают из представленных данных, приводятся примеры реального применения теории.
- 14-17 баллов – выводы в целом обоснованы, но недостаточно примеров применения теории.
- 9-13 баллов – выводы не всегда логичны, мало примеров.
- 4-8 баллов – присутствуют выводы, но они не обоснованы, примеры отсутствуют.
- 0-3 балла – отсутствие анализа и интерпретации информации.

Ясность и четкость изложения (0-15 баллов)

- 14-15 баллов – текст понятен, нет сложных, неясных выражений, соблюдены правила грамматики и стилистики.
- 11-13 баллов – в целом текст понятен, незначительные ошибки грамматики и стилистики.
- 7-10 баллов – присутствуют значительные ошибки, затрудняющие понимание.
- 3-6 баллов – текст плохо структурирован, множество ошибок.
- 0-2 балла – текст непонятен, множество ошибок.

Аргументация и обоснованность (0-10 баллов)

- 9-10 баллов – аргументы приведены, подкреплены доказательствами, примеры логично подкрепляют утверждения.
- 7-8 баллов – аргументы приведены, но не все подкреплены доказательствами.
- 4-6 баллов – примеры недостаточно обоснованы, аргументы слабы.
- 1-3 балла – приведены аргументы без обоснования.
- 0 баллов – аргументы отсутствуют.

Творческий подход (0-5 баллов)

- 5 баллов – оригинальный и креативный подход к решению задачи.
- 4 балла – присутствуют элементы креативности.
- 2-3 балла – небольшие креативные элементы.
- 0-1 балл – отсутствие креативности.

Итоговая оценка:

- Менее 60 баллов – «не зачтено».
- 60 и более баллов – «зачтено».

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Список основной литературы:

1. Федоров В.Д., Воробьев Г.П., Ривкин В.Л. (ред.) Клиническая оперативная колопроктология. Руководство для врачей. — М.: ГНЦ проктологии, 1994. — 432 с.
2. П.Г.Кондратенко, Н.Б.Губергриц, Ф.Э.Элин, Н.Л.Смирнов: Клиническая колопроктология. Руководство для врачей: Донецк, 2006, 406 с.
3. Семионкин Е.И. Колопроктология. Руководство для врачей, М.Медпрактика. 2004, 296 с.

Список дополнительной литературы:

1. Воробьев Г.И., Шелыгин Ю.А., Благодарный Л.А. Геморрой // М.: Литтера 2010, 195 с.
2. Филлипс Робин К.С. (ред.). Колоректальная хирургия Учебное пособие. — Пер. с англ. под ред. Г. И. Воробьева. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 352 с. — (Руководства для специалистов хирургической практики)

Интернет-ресурсы

1. Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://80.80.101.225/oDacg>
2. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]: ЭБС. - М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
3. Российское образование. Федеральный образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.edu.ru/index.php>
4. Справочная правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
5. Юридическая Россия [Электронный ресурс]: федеральный правовой портал. - Режим доступа: <http://www.law.edu.ru/>
6. Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://pravo.gov.ru/>
7. Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.femb.ru/feml/>, <http://feml.scsml.rssi.ru>
8. Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://elibrary.ru>
9. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ro6.ru/>
10. Scopus [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. - Electronic data. - Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. - Режим доступа: <http://www.scopus.com/>
11. Web of Science [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://apps.webofknowledge.com> (Национальная подписка РФ)
12. MEDLINE Complete EBSCO [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://search.ebscohost.com> (Национальная подписка РФ)
13. Medline (PubMed, USA) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
14. Free Medical Journals [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://freemedicaljournals.com>
15. Free Medical Books [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.freebooks4doctors.com/>

16. Internet Scientific Publication [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ispub.com>
17. КиберЛенинка [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/>
18. Архив научных журналов [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - Режим доступа: <http://archive.neicon.ru/xmlui/>
19. Журналы открытого доступа на русском языке [Электронный ресурс] / платформа EIPub НЭИКОН. - Режим доступа: <http://elpub.ru/elpub-journals>
20. Медицинский Вестник Юга России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.medicalherald.ru/jour>
21. Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://who.int/ru/>
22. Med-Edu.ru [Электронный ресурс]: медицинский видеопортал. - Режим доступа: <http://www.med-edu.ru/>
23. DoctorSPB.ru [Электронный ресурс]: информ.-справ. портал о медицине. - Режим доступа: <http://doctorspb.ru/>
24. Evrika.ru. [Электронный ресурс]: информационно-образовательный портал для врачей. - Режим доступа: <https://www.evrika.ru/>
25. Univadis.ru [Электронный ресурс]: международ. мед. портал. - Режим доступа: <http://www.univadis.ru/>
26. МЕДВЕСТИК. Портал российского врача: библиотека, база знаний [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://medvestnik.ru/>
27. Современные проблемы науки и образования [Электронный журнал]. - Режим доступа: <http://www.science-education.ru/ru/issue/index>