

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра гастроэнтерологии и эндоскопии

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы

« 29 » / 08 / А.А. Яковлев / 20 23 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
(КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

**по специальности 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ
Вариативная часть**

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону
2023 г.**

Программа практики

Разработана: Яковлевым А.А., заведующим кафедрой гастроэнтерологии и эндоскопии, д.м.н., профессор.

Программа производственной (клинической) практики вариативная часть по специальности 31.08.70 Эндоскопия рассмотрена на заседании кафедры гастроэнтерологии и эндоскопии

Протокол от 13 апреля 2023г. № 4/23

Зав. кафедрой _____ Яковлев А.А.

Директор библиотеки:

«29» 08 2023г. _____

«Согласовано»

И.А. Кравченко

1. Цели производственной (клинической) практики

Целями производственной (клинической) практики вариативной частью являются:

- закрепление теоретических знаний по 31.08.70 Эндоскопия;
- развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре,
- формирование профессиональных компетенций врача - эндоскописта;
- приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

2. Задачи производственной (клинической) практики

- Проведение лечебно-диагностических, включая эндоскопическую сонографию, методов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Проведение лечебно-диагностических, включая эндоскопическую сонографию, методов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Проведение лечебно-диагностических, включая эндоскопическую сонографию, методов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких
- Проведение лечебно-диагностических, включая эндоскопическую сонографию, методов лечения пациентов при неотложных состояниях

3. Место производственной (клинической) практики в структуре ОП ВО

Для прохождения данной практики необходимы знания, умения и владения, сформированные следующими предшествующими дисциплинами:

- эндоскопия;
- общественное здоровье и здравоохранение;
- педагогика;
- симуляционный курс;
- акушерство и гинекология;
- микробиология;
- онкология;
- туберкулез, гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и владения, формируемые данной практикой: эндоскопия

3. Формы проведения производственной (клинической) практики Стационарная и выездная практика

4. Место и время проведения производственной (клинической) практики

Режим занятий: 9 учебных часов в день (6 часов аудиторных, 3 часа внеаудиторных). Местом проведения производственной (клинической) практики являются клинические базы кафедры гастроэнтерологии и эндоскопии с курсом клинической фармакологии ФПК и ППС:

- 344022, Ростовская область, г. Ростов – на – Дону, пер. Нахичеванский, 38 (Литер Б-А, 5 этаж), эндоскопическое отделение,

- 344022, Ростовская область, г. Ростов – на – Дону, ул. Дачная 10. Эндоскопическое отделение.

6. Компетенции, формируемые в результате прохождения производственной (клинической) практики

В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

Универсальные компетенции (далее – УК):

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

Профессиональные компетенции (далее – ПК):

профилактическая деятельность:

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

диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

- готовность к применению эндоскопических методов диагностики и лечения (ПК-6)

В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения:

- 1. Проведение лечебно-диагностических, включая эндоскопическую сонографию, методов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта**

Навыки:

- Осмотр и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с

действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- Предоставление информации (по требованию пациента) о возможных последствиях эндоскопического обследования и лечения
- Интерпритация и анализ информации, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Интерпритация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Установление заключения\диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
- Выполнение лечебно-диагностических эндоскопических и (или) эндосонографических вмешательств на моделях современных эндоскопов пациентам с заболеваниями и\или состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Организация и контролирование подготовки пациента к выполнению эндоскопических и (или) эндосонографических исследований и лечения верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Разработка плана эндоскопической и (или) эндосонографической диагностики и лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Выполнение самостоятельное и/или ассистирование эндоскопических и (или) эндосонографических вмешательств, у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Оценка результатов эндоскопических и (или) эндосонографических вмешательств, у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта

- Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных эндоскопических и (или) эндосонографических вмешательств, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения
- Проведение работ по обеспечению безопасности диагностических и лечебных эндоскопических и (или) эндосонографических исследований и вмешательств
- Применение необходимой эндоскопической и (или) эндосонографической аппаратуры и инструментов для выполнения исследования и лечения, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи

Умения:

- Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Пользоваться эндоскопической и (или) эндосонографической аппаратурой и инструментами используемой для выполнения исследования и лечения, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Обосновывать и планировать объем инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта 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 применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с

- заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта к эндоскопическому и (или) эндосонографическому вмешательству, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
 - Владеть техникой, самостоятельно выполнять и(или) ассистировать при выполнении следующих эндосонографических вмешательствах при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта:
 - эндосонографияпанкреатобиллиарной зоны;
 - эндосонография желудка;
 - эндосонография двенадцатиперстной кишки;
 - эндосонография пищевода;
 - Владеть техникой, самостоятельно выполнять и(или) ассистировать при выполнении следующих эндоскопических, в том числе комбинированных с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями, оперативных вмешательствах при заболеваниях верхнего отдела желудочно-кишечного тракта:
 - восходящая папиллография фатерова сосочка;
 - ретроградная холангиопанкреатография;
 - эндоскопическая литоэкстракция из холедоха;
 - эндоскопическое эндопротезирование холедоха;
 - эндоскопическая вирсунготомия;
 - стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем;
 - эндоскопическое стентирование желчных протоков при опухолевом стенозе, при стенозах анастомоза опухолевого характера под видеоэндоскопическим контролем;
 - интервенционно-радиологическое и эндоскопическое формирование и стентирование пункционного билиодигестивного шунта при опухолевых стенозах желчевыводящих путей
 - интервенционно-радиологическое и эндоскопическое формирование и стентирование пункционного билиодигестивного шунта с использованием специальных магнитных элементов при опухолевых стенозах желчевыводящих путей;
 - эндоскопическая папиллэктомия;
 - эндоскопическая антеграднаяпапиллосфинктеротомия;
 - эндоскопическая ретроградная папиллосфинктеротомия;
 - эндоскопическая атипичная папиллосфинктеротомия;
 - эндоскопическое бужирование и баллонная дилатация при опухолевом стенозе общего желчного протока под эндоскопическим контролем;
 - эндоскопическое стентирование главного панкреатического протока;

- эндоскопическое стентирование вирусунгова протока при опухолевом стенозе, под видеоэндоскопическим контролем;
- эндоскопическая электрокоагуляция опухоли общего желчного протока;
- эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция опухоли общего желчного протока;
- эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли общего желчного протока, опухоли вирусунгова протока;
- эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли желчных протоков;
- Владеть техникой, самостоятельно выполнять и(или) ассистировать при выполнении следующих эндоскопических оперативных вмешательствах при заболеваниях и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта:
 - эзофагогастродуоденоскопия с электрокоагуляцией кровоточащего сосуда;
 - видеоэндоскопическая колпачковая резекция слизистой желудочно-кишечного тракта;
 - видеоэндоскопическая петлевая резекция слизистой желудочно-кишечного тракта;
 - видеоэндоскопическое лигирование основания малигнизированного полипа;
 - бужирование пищевода эндоскопическое;
 - стентирование пищевода;
 - эндоскопическая кардиодилатация пищевода механическим кардиодилататором, баллонным кардиодилататором;
 - эндоскопическая резекция слизистой пищевода;
 - аргоноплазменная абляция подслизистых опухолей (очагов метаплазии) пищевода;
 - эндоскопическая резекция слизистой желудка;
 - эндоскопическое удаление подслизистых образований желудка;
 - эндоскопическая хирургия при новообразованиях желудка, пищевода;
 - эндоскопическое удаление полипов из пищевода, подслизистых образований пищевода;
 - эндоскопическое удаление инородных тел пищевода;
 - эндоскопическое протезирование пищевода;
 - эндоскопическая эзофагодивертикулостомия;
 - эндоскопическая имплантация баллона в желудок;
 - эндоскопическое извлечение баллона из желудка;
 - эндоскопическое удаление инородных тел из желудка;
 - эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования пищевода, желудка;
 - эндоскопическое лигирование варикозных расширений пищевода;
 - эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования тонкой кишки;
 - эндоскопическая резекция слизистой тонкой кишки;

- удаление полипа тонкой кишки эндоскопическое;
- удаление инородных тел из тонкой кишки эндоскопическое
- устранение грыжи пищеводного отверстия диафрагмы с использованием видеоэндоскопических технологий;
- эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;
- эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;
- эндоскопическая дилатация стриктур анастомозов;
- эндоскопическая остановка кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции;
- эндоскопическое облучение лазером при заболеваниях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки;
- эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях пищевода, новообразованиях желудка, тонкой кишки
- эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях пищевода, желудка, тонкой кишки;
- эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях пищевода, желудка, тонкой кишки;
- эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли;

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических и лечебных эндоскопических и (или) эндосонографических вмешательств, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения

Проводить мониторинг состояния пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания

Оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, минно-взрывные, термические повреждения органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта

2. Проведение лечебно-диагностических, включая эндоскопическую сонографию, методов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта

Навыки:

Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта с учетом диагноза,

возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний

Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта

Выполнение эндоскопических в том числе эндосонографических у пациентов с заболеваниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе эндоскопических и (или) эндосонографических, у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта

Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, эндоскопических и (или) эндосонографических вмешательств

Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, минно-взрывные, термические повреждения органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта

Умения:

Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта 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 применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта

Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта к медицинскому вмешательству, в том числе эндоскопическому, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Владеть техникой, самостоятельно выполнять и(или) ассистировать при выполнении следующих эндосонографических вмешательствах при заболеваниях нижних отдела желудочно-кишечного тракта:

- эндосонография толстой кишки;
- эндосонография прямой кишки;

Владеть техникой, самостоятельно выполнять и(или) ассистировать при выполнении следующих эндоскопических, в том числе комбинированных с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями, оперативных вмешательствах при заболеваниях нижнего отдела желудочно-кишечного тракта:

- эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;
- эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;
- эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях толстой кишки, прямой кишки, заднего прохода (ануса) и анального канала
- эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях толстой кишки, прямой кишки, заднего прохода (ануса) и анального канала
- эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях толстой кишки, заднего прохода (ануса) и анального канала, прямой кишки

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических и лечебных вмешательствах, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, эндоскопического вмешательств

Проводить мониторинг состояния пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания

3. Оказание медицинской помощи с применением эндоскопических, включая эндоскопическую сонографию, методов диагностики и лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких

Навыки:

Сбор и интерпретация жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких

Осмотр и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Обоснование направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких к врачам-специалистам, при наличии медицинских показаний, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Интерпретация и анализ информации, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких

□ Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких

Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких

Установление заключения с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)

Выполнение исследования и лечения на современных моделях эндоскопов пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких

Организация и контролирование подготовки пациента к выполнению эндоскопических и (или) эндосонографических исследований и лечения нижних дыхательных путей и легких

Разработка плана эндоскопической и (или) эндосонографической диагностики и лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Выполнение самостоятельное и/или ассистирование эндоскопических и (или) эндосонографических вмешательств, у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе эндоскопических и (или) эндосонографических, у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких

Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных эндоскопических и (или) эндосонографических вмешательств, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения

Повторные осмотры и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких

Применение эндоскопической и (или) эндосонографической аппаратуры и инструментов для выполнения исследования и лечения, в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи

Оценивание анатомо-функциональных состояний систем организма у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких

Умения:

Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких

Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких

Пользоваться эндоскопической и (или) эндосонографическими аппаратурой и инструментами используемой для выполнения исследования и лечения, в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи

Обосновывать и планировать объем инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких в соответствии с

действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких 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 применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких

Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких к эндоскопическому и (или) эндосонографическому вмешательству, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Владеть техникой, самостоятельно выполнять и(или) ассистировать при выполнении следующих эндосонографических вмешательствах у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких:

- эндосонографическое исследование трахеи и бронхов;
- эндосонография средостения чреспищеводная;

Выполнять эндоскопические оперативные вмешательства с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких, включая комбинированные с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями:

- остановка кровотечения из нижних дыхательных путей с использованием видеоэндоскопических технологий;
- удаление инородного тела трахеи, бронха или легкого;
- эндопротезирование трахеи, бронхов;
- эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;
- эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;
- эндоскопическая дилатация стриктур анастомозов;
- эндоскопическая реканализация и эндопротезирование трахеи, бронха как этап комбинированного лечения;
- эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли трахеи, опухоли бронхов;
- эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция опухоли бронхов, новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани, при новообразованиях трахеи;
- эндоскопическая лазерная деструкция опухоли трахеи;
- эндоскопическая лазерная реканализация и устранение дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли трахеи;
- эндоскопическая лазерная хирургия при заболеваниях бронхов;

- эндоскопическая лазерная деструкция злокачественных опухолей бронхов;
- эндоскопическая лазерная реканализация и устранение дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли бронхов;
- эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях трахеи;
- эндоскопическая остановка кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции;
- эндоскопическая фотодинамическая терапия новообразований верхних дыхательных путей;
- поднаркозная эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли трахеи;
- эндоскопическая фотодинамическая терапия новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани;
- эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях трахеи, опухоли бронхов;
- эндоскопическое воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани;
- эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли трахеи, опухоли бронхов;

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями нижних дыхательных путей и лёгких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических и лечебных вмешательств, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, эндоскопического вмешательства

Проводить мониторинг состояния пациентов с заболеваниями нижних дыхательных путей и лёгких корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания

7. Структура и содержание производственной (клинической) практики

Общая трудоемкость производственной (клинической) практики составляет: 9 зачетных единиц, 324 учебных часа (6 недель).

Режим занятий: 9 учебных часов в день (6 часов аудиторных, 3 часа внеаудиторных).

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

№	Виды профессиональной деятельности	Места работы	Продолжительность цикла в (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Формы контроля
<i>Первый год обучения</i>					

№	Виды профессиональной деятельности	Местороботы	Продолжительность цикла в (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Формы контроля
1	Проведение лечебно-диагностических, включая эндоскопическую сонографию, методов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта	ФГКУ «1602 Военные клинический госпиталь» Министерства обороны РФ г.Ростов – на – Дону, ул. Дачная 10. Эндоскопическое отделение.	2 недели (108 акад. час.)	УК 1; ПК 1; ПК 5; ПК 6	Зачет
2	Проведение лечебно-диагностических, включая эндоскопическую сонографию, методов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта	ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38 (Литер Б-А, 5 этаж), эндоскопическое отделение.	2 недели (108 акад. час.)	УК 1; ПК 1; ПК 5; ПК 6	Зачет
3	Оказание медицинской помощи с применением эндоскопических, включая эндоскопическую сонографию, методов диагностики и лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких	ФГКУ «1602 Военные клинический госпиталь» Министерства обороны РФ г.Ростов – на – Дону, ул. Дачная 10. Эндоскопическое отделение.	2 недели (108 акад. час.)	УК 1; ПК 1; ПК 5; ПК 6	Зачет
Всего:		9 ЗЕТ	324 учебных часа (6 недель)		

8. Форма и документация текущей и промежуточной аттестации.

Указывается форма отчетности по итогам практики - зачёт (по РУПу).
Документация: дневник практики обучающегося, характеристика.

9. Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате прохождения практики является приложением к рабочей программе практики.

10. Информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы, используемые на практике

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);

3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

4. OfficeStandard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература:

1. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта: руководство / С.А.

Блащенкова, А.Г. Короткевич, Е.П. Селькова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 520с – Доступ из ЭБС «Консультант врача» - текст электронный (1, ЭР)

2. Анищук А.А. Эндоскопия - взгляд изнутри: пособие для практикующих врачей / А.А. Анищук. – Москва : МИА, 2008. - 240с. (2экз.)

3. Уилкоккс М.Ч. Атлас клинической гастроинтестинальной эндоскопии / Мел Ч. Уилкоккс, Мигель Муньос-Навас, Джозеф Дж.Й. Санг ; пер. с англ. под ред. Е.Д. Федорова. - Москва : Рид Элсивер, 2010. - 483 с. – (1 экз.)

4. Эндоскопическая диагностика заболеваний пищевода, желудка и тонкой кишки : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / Н.Е. Чернеховская, В.Г. Андреев, Д.П. Черепянец, А.В. Поваляев. - Москва : МЕДпресс-информ, 2006. - 192с. – 1 экз.

б) дополнительная литература:

1. Королев М.П. Эндоскопия в диагностике и удалении инородных тел пищевода и желудка / М.П. Королев, М.В. Антипова. - Москва : МИА, 2010. - 128 с.

2. Заблодский А.Н. Гастроинтестинальная эндоскопия у детей / А.Н. Заблодский. – Москва, Медицина, 2002. - 288с.

3. Эндоскопическая семиотика гастродуоденальной зоны после оперативных вмешательств : методическое пособие для врачей / сост.: А.А. Яковлев, О.Г. Акопян, А.М. Конорезов. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2005. - 33с. + прилож. компакт-диск.

4. Эндоскопическая панкреатохолангиография : методическое пособие для врачей эндоскопистов, хирургов, гастроэнтерологов, терапевтов, спец. семейной практики / сост.: А.А. Яковлев, А.М. Конорезов, О.Г. Акопян. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2005. – 42 с.

5. Хроматические исследования в диагностической эндоскопии пищеварительного тракта : методическое пособие для врачей / сост.: А.А. Яковлев, О.Г. Акопян, А.М. Конорезов. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2005. - 27с.

6. Диагностика редких заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки (Эндоскопическая семиотика) : методические рекомендации для врачей / сост.: А.А. Яковлев. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2002. - 50с.

7. Романов В.А. Эндоскопический атлас : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В.А. Романов. – Москва: Изд-во "Миклош", 2007. - 208с.

8. Подготовка пациентов к эндоскопическому исследованию толстой кишки : клинические рекомендации / сост.: М.Ю. Агапов, С.А. Блащенкова, А.В. Васильченко [и др.]. - Москва, 2011. - 56 с.

9. Эндоскопия. Базовый курс лекций : учебное пособие : для системы послевузовского профессионального образования врачей / В.В. Хрячков, Ю.Н. Федосов, А.И. Давыдов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 153с.

10. Рентгено-эндоскопическая диагностика заболеваний органов

дыхания : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / Н.Е. Чернеховская, Г.Г. Федченко, В.Г. Андреев [и др.]. - Москва : МЕДпресс-информ, 2007. -240 с.

11. Самедов Б.Х. Некоторые частные вопросы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний органов пищеварения : учебно-методическое пособие для послевузовского и последипломного образования / Б.Х. Самедов, В.Б. Гриневич, А.М. Першко. - Санкт-Петербург : ВМА, 2006. - 146 с.

12. Эндоскопия. Базовый курс лекций : учебное пособие / В.В. Хрячков, Ю.Н. Федосов, А.И. Давыдов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с. – Доступ из ЭБС "Консультант студента" - текст электронный. - ЭР

13. Функциональные (эндоскопия) и морфологические параллели с основой клинической анатомии и оперативной хирургии при патологии толстой кишки : учебное пособие для врачей / В.К. Татьянченко, А.А. Яковлев, Ю.В. Сухая [и др.] ; под ред. В.К. Татьянченко. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2022. - 208 с. : ил. – Доступ из ЭБ РостГМУ. - ЭЖ

в) Интернет-ресурсы:

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/		Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования		Доступ неограничен
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/		Доступ с компьютеров библиотеки
БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)		Доступ неограничен
Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)		Доступ ограничен
Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)		Бессрочная подписка
Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)		Бессрочная подписка
Ovid Technologies : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)		Бессрочная подписка

Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html	Контент открытого доступа
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России . - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Контент открытого доступа
Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections	Открытый доступ
SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access	Контент открытого доступа
Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/	Открытый доступ
ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа
Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home	Контент открытого доступа
Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index	Контент открытого доступа
Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
International Scientific Publications . – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ

	ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
	Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ

12. Материально-техническое обеспечение практики

Учебные комнаты расположены на основных базах кафедры гастроэнтерологии и эндоскопии с курсом клинической фармакологии ФПК и ППС:

1. Помещения (эндоскопическое отделение клиники ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ (Литер Б-А , 5 этаж)) предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, наркозно-дыхательный аппарат, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузomat, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации; эндоскопическое отделение: кабинет №515: помещения укомплектованы специализированной мебелью, гастроскоп XQ – 40- 4 шт., дуоденоскоп JF1T - 40(с боковой оптикой), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс - видеогастроскоп GIF-Q160, видеогастроскоп GIF-H-180, Видеогастроскоп GIF-Q150, видеогастроскоп EG-250WR5, эндоскопический отсасыватель, кабинет №513: помещения укомплектованы специализированной мебелью, источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс - видеоколоноскоп CF-Q160L, видеоколоноскоп CF-H-180AL, видеоколоноскоп EC-250WL5, видеоколоноскоп CF-Q150L, аргоно - плазменный коагулятор, баллонный дилататор, эндоскопический отсасыватель, набор для эндоскопической резекции слизистой, 2 установки для мойки эндоскопов-ENDOCLENS-NSX TM AER.

2. Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, эндоскопическое отделения ФГКУ «1602 Военные клинический госпиталь» Министерства обороны РФ укомплектованы специализированной мебелью, облучатель бактерицидный, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, видеогастроскоп операционный, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, электрохирургический блок, баллонный дилататор.

Правила оформления дневника обучающегося по программе ординатуры.

1. Дневник является неотъемлемой частью зачетной книжки обучающегося по программе ординатуры и является его приложением, о чем указывается на титульном листе.
2. Дневник обучающегося по программе ординатуры является документом, позволяющим оценивать уровень сформированности компетенций в блоке 2 «Практики» и объем обучения в зачетных единицах.
3. Контроль ведения дневника осуществляется куратором группы.
4. В дневник заносятся данные о месте производственной (клинической) практики, сроках ее начала и окончания, количестве приобретенных зачетных единиц, что заверяется подписью куратора группы.
5. В дневник заносятся данные о тематических пациентах, умения и владения навыками, соответствующие разделам обязательных дисциплин.
6. Освоение практических навыков контролируется куратором группы и должно соответствовать учебному плану и рабочей программе по специальности.
7. Обучающийся несет личную ответственность за правильность оформления дневника.
8. Для программ ординатуры по специальностям, учебные планы которых не предусматривают курацию пациентов, данный раздел дневника не заполняется