

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов»*

Медицинский институт

Рекомендовано МСН/МО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины

Современная эндоскопия в амбулаторно-поликлинической практике

Рекомендуется для направления подготовки

31.00.00. Клиническая медицина

(ординатура)

специальность 31.08.54 «Общая врачебная практика (семейная медицина)»

Квалификация (степень) выпускника:

Врач общей врачебной практики (семейная медицина)

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель обучения: подготовка квалифицированного врача-специалиста общей врачебной практики (семейной медицины), обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенции, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «общая врачебная практика (семейная медицина)», в т.ч. знающего возможности современной эндоскопии, показания и противопоказания к эндоскопическим исследованиям, умеющего правильно интерпретировать ее результаты.

Задачи дисциплины:

- Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача общей врачебной практики (семейной медицины), способного успешно решать свои профессиональные задачи с использованием в работе эндоскопических методов.
- Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача общей врачебной практики (семейной медицины), обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в области эндоскопии ЖКТ.
- Сформировать знания в области новейших технологий и методик в области эндоскопии.
- Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск с использованием возможностей современной эндоскопии.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Современная эндоскопия в общей врачебной практике» относится к вариантной части Блока 1 (образовательные дисциплины), является дисциплиной по выбору ординатора.

Требования к уровню подготовки:

- наличие высшего медицинского образования по специальности «лечебное дело», «педиатрия»;

Базовые дисциплины:

- Внутренние болезни. Хирургические болезни. Педиатрия. Знание дисциплин на основе базовой подготовки по программам обучения на врача по специальности «лечебное дело», «педиатрия».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции

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-5).

Лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины) (ПК-6).

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

Знать:

- возможности эндоскопических методов в общей врачебной практике;
- виды эндоскопических исследований, используемых в амбулаторной практике;
- альтернативные эндоскопическим методы обследования органов ЖКТ;
- порядок интерпретации результатов эндоскопических исследований.

Уметь:

- установить показания к эзофагогастродуоденоскопии, диагностической колоноскопии;
- учитывать противопоказания к эндоскопии органов ЖКТ;
- адекватно подготовить больного к ЭГДС и колоноскопии;
- правильно интерпретировать результаты эндоскопических исследований;
- трактовать результаты биопсии при патологии ЖКТ.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2 зачетные единицы**.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	36		36		
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Практические клинические занятия (ПЗ)</i>	36		36		
Самостоятельная работа (всего)	27		27		
В том числе:					
<i>Самостоятельное изучение рекомендованных тем</i>			10		
<i>Работа в кабинете ЭГДС и колоноскопии, знакомство с аппаратурой и эндоскопической семиотикой заболеваний ЖКТ</i>			17		
Вид промежуточной аттестации	<i>зачет</i>		<i>зачет</i>		
Контроль	9		9		
Общая трудоемкость	час	72	72		
	зач. ед.	2	2		

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Содержание разделов
1.	История развития эндоскопии. Возможности эндоскопии в амбулаторной практике. Подготовка к исследованию.	Основные сведения о возможностях диагностики заболеваний ЖКТ с помощью эндоскопических методов. Информированное согласие на проведение исследования. Обезболивание. Показания и противопоказания к исследованию. Осложнения эндоскопических манипуляций.
2.	Инфекционная безопасность в эндоскопии. Требования к эндоскопическому отделению. Защита персонала. Эндоскопическая терминология.	Эпидемиология нозокомиальных инфекций при эндоскопических манипуляциях. Основы противоэпидемических мероприятий. Обработка эндоскопического оборудования. Мероприятия по защите персонала. Основы описательной терминологии, используемой в протоколах исследований.
3.	Анатомо-физиологические особенности пищевода, желудка, тонкой кишки. ЭГДС: базовое оборудование и техника.	Эндоскопическая картина пищевода, желудка, тонкой кишки в норме. Этапы ЭГДС. Виды эндоскопов. Техника проведения исследования.
4.	Хромоскопия, виды биопсии. Эндосонография. Патология пищевода, желудка, тонкой кишки. Возможности эндоскопической диагностики	Красители, используемые при хромоскопии. Методика. Виртуальная узкоспектральная хромоскопия. Патология верхних отделов ЖКТ: взгляд изнутри. Показания, методика, подготовка и интерпретация эндосонографического исследования.
5.	Капсульная эндоскопия. Колоноскопия. Базовое оборудование, техника исследования.	Капсульная эндоскопия: подготовка к исследованию, техника, осложнения, интерпретация полученных данных. Техника колоноскопии, показания, оборудование, возможные осложнения.
6.	Заболевания толстой кишки. Роль эндоскопии в диагностике доброкачественных опухолей, раннего рака.	Доброкачественные и злокачественные опухоли толстой кишки. Воспалительные заболевания кишечника. Эндоскопические признаки заболеваний толстой кишки.

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин					
		1	2	3	4	5	6

1.	Общая врачебная практика (семейная медицина)	+	+	+	+	+	+
2.	Основы психологии и психотерапии в семейной медицине						
3.	Рациональная фармакотерапия в общей врачебной практике (семейной медицине)				+	+	+
4.	Экспертиза временной нетрудоспособности в общей врачебной практике (семейной медицине)				+	+	+
5.	Клиническая биохимия				+	+	+
6.	Клиническая электрокардиография						
7.	Клиническая гемостазиология				+	+	+
8.	Онкопрофилактика в общей врачебной практике (семейной медицине)		+				+

5.3. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции	Практич. занятия	Самостоят. работа	Всего часов
1.	История развития эндоскопии. Возможности эндоскопии в амбулаторной практике. Подготовка к исследованию.	-	2	4	6
2.	Инфекционная безопасность в эндоскопии. Требования к эндоскопическому отделению. Защита персонала. Эндоскопическая терминология.	-	2	4	6
3.	Анатомо-физиологические особенности пищевода, желудка, тонкой кишки. ЭГДС: базовое оборудование и техника.	-	2	4	6
4.	Хромоскопия, виды биопсии. Эндоскопическая патология. Патология пищевода, желудка, тонкой кишки. Возможности эндоскопической диагностики	-	12	5	17
5.	Капсульная эндоскопия. Колоноскопия. Базовое оборудование, техника исследования.	-	12	5	17
6.	Заболевания толстой кишки. Роль эндоскопии в диагностике доброкачественных опухолей, раннего рака.	-	6	5	11
	Контроль				9
	ИТОГО	-	36	27	72

6. Лабораторные занятия (при наличии)

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, часы

1	1	История развития эндоскопии. Возможности эндоскопии в амбулаторной практике. Подготовка к исследованию.	2
	2	Инфекционная безопасность в эндоскопии. Требования к эндоскопическому отделению. Защита персонала. Эндоскопическая терминология.	2
	3	Эндоскопическая картина пищевода, желудка, тонкой кишки в норме. Этапы ЭГДС. Виды эндоскопов. Техника проведения исследования.	2
2	4	Красители, используемые при хромоэндоскопии. Методика. Виртуальная узкоспектральная хромоскопия.	6
3	4	Патология верхних отделов ЖКТ: взгляд изнутри. Показания, методика, подготовка и интерпретация эндосонографического исследования.	6
4	5	Капсульная эндоскопия: подготовка к исследованию, техника, осложнения, интерпретация полученных данных.	6
5	5	Техника колоноскопии, показания, оборудование, возможные осложнения.	6
6	6	Доброкачественные и злокачественные опухоли толстой кишки. Эндоскопические признаки.	3
	6	Воспалительные заболевания кишечника. Эндоскопические признаки заболеваний толстой кишки.	3

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

1. Учебные аудитории (2 ед.), конференц-зал, оборудованные мультимедийными проекторами, персональными компьютерами;
2. Компьютерные классы медицинского факультета, информационного библиотечного центра РУДН с доступом к университетской электронно-библиотечной системе, в Интернете;
3. Набор ситуационных задач.
4. Набор тестов для проверки знаний на бумажных и электронных носителях, в программе "ТУИС".
5. Презентации для мультимедиа на темы дисциплины.
6. Программное обеспечение: lib.rudn.ru (электронная библиотечная система РУДН-университета).
7. Клиническая база кафедры – подстанции скорой и неотложной медицинской помощи (№10) в Москве.
8. Клиническая база кафедры (Клинико-диагностический центр №6 (ЦДЦ №6) - Комплекс поликлиник, обслуживающих 250 тыс. населения г. Москвы, г. Москва, Керамический проезд 49Б) · договор о клинической базе кафедры до 2026 года.
9. Клиническая база кафедры – Клинико-диагностический центр Медицинского института РУДН (Москва, Миклухо-Маклая ул. 10).
10. Клиническая база кафедры – ГБУЗ МО «Подольская городская клиническая больница» (поликлиническое, приёмное и диагностические отделения) · договор о клинической базе кафедры до 2026 года.

9. Информационное обеспечение дисциплины:

а) программное обеспечение:

- Программа тестирования «Ментор»

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

- Электронно-библиотечная система РУДН
- Учебный портал РУДН (<http://web-local.rudn.ru>)
- Официальный сайт Минздрава России (<https://minzdrav.gov.ru>)
- Официальный сайт Фонда социального страхования Российской Федерации (<http://www.fss.ru>)
- Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru>)
- Библиотека электронных журналов BENTHA MOPEN (<http://www.benthamscience.com/open/a-z.htm>)
- Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>)
- Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>)
- Телекоммуникационная учебно-информационная система (<https://esystem.rudn.ru/>)
- Российское эндоскопическое общество (<https://rusendo.ru/ru/>) (эндоскопия.рф)
- РОСОМЕД- Российское общество симуляционного обучения в медицине (<https://rosomed.ru/>)

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Чернеховская Н.Е., Андреев В.Г., Поваляев А.В. Эндоскопическая диагностика заболеваний пищевода, желудка и тонкой кишки. Чернеховская. - М.: Бином, 2021. - 256 с. ISBN: 978-5-6045724-7-4.
2. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта /Под ред. Проф. С.А.Блащенко. - М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 520 с. ISBN: 978-5-9704-
3. Лечебная бронхоскопия у больных воспалительными и нагноительными заболеваниями легких». Учебное пособие/ Чернеховская Н.Е, Мальцева И.М, Волова А.В. Никишина Е.И., Разживина А.А., Поваляев А.В. М.: 2018. – 63 с.
4. Колоноскопия в диагностике заболеваний толстой кишки./ Сотников В.Н., Разживина А.А., Веселов В.В., Кузьмин А.И. И др. - М.: Экстрапринт, 2006. — 280 с.

б) дополнительная литература:

1. ВРЕМЕННЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (версия 4 от 27 апреля 2020 года) Организация работы эндоскопических подразделений и обеспечение эпидемиологической безопасности эндоскопических вмешательств в условиях эпидемии новой коронавирусной инфекции// Клиническая эндоскопия.– 2020.– 1(56).– С.49-65.
2. Никонов Е.Л. Хирургическое лечение грыж пищеводного отверстия диафрагмы и возможности новых эндоскопических процедур / Е.Л. Никонов // Хирургия. - 2018. - № 5. - С. 96 - 105. - ISSN 71483.
3. Потт Г. Атлас колоноскопии с руководством по профилактике карцином толстой кишки: Пер. с нем. /Г.Потт. - М.: Логосфера, 2006. - 224 с.

4. Гастроскопия: Учебное пособие / Б. Блок, Г. Шахаль, Г. Шмидт; Пер. С нем.; Под общ. Ред. И.В. Маева, С.И. Емельянова — М.: МЕДпресс-информ, 2007. - 216 с.
5. Научно -практический периодический журнал «Клиническая эндоскопия».

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

От ординаторов требуется посещение занятий, выполнение заданий руководителя дисциплины, знакомство с рекомендованной литературой и др. При аттестации обучающегося оценивается качество работы на занятиях, уровень подготовки к самостоятельной деятельности в избранной области, качество выполнения заданий руководителя дисциплины, способность к самостоятельному изучению учебного материала.

На практических занятиях и лекциях в аудиториях проводится разбор соответствующих тем с использованием мультимедийной техники (компьютер, проектор).

Самостоятельная работа во внеаудиторные часы может проходить как в аудиториях кафедры и компьютерном классе, где обучающиеся могут изучать материал по презентациям, подготовленным преподавателями кафедры, а также по компьютерным тестам, а также в кабинете ЭГДС и колоноскопии, знакомство с аппаратурой и эндоскопической семиотикой заболеваний ЖКТ.

Презентации по темам занятий могут быть записаны на компакт-диски или флэш-карты для самостоятельной работы ординаторов на домашнем компьютере.

Учебные пособия в электронном виде по ряду изучаемых тем размещены на страницах кафедры и сотрудников кафедры госпитальной хирургии на Учебном портале РУДН, а также на локальных ресурсах электронно-библиотечной системы РУДН.

В качестве одной из форм самостоятельной работы предусмотрена подготовка конспектов по различным разделам курса, а также презентация докладов на научном семинаре кафедры.

Внеаудиторная самостоятельная работа включает:

изучение материала по учебнику, учебным пособиям на бумажном и электронном носителях; подготовку реферативного сообщения по избранной теме; подготовку к выполнению контрольных работ и тестовых заданий.

Контроль знаний

Текущий контроль знаний и успешности освоения учебной программы в условиях очного обучения проводится в виде устного опроса или тестирования во время проведения практических занятий.

Итоговая аттестация в виде зачета проводится путем тестового контроля и устного собеседования. В процессе аттестации ординатор должен показать свои знания по пройденным разделам дисциплины, навыки и умения.

Учебные материалы в электронном виде по ряду изучаемых тем размещены на странице дисциплины в ТУИС, на локальных ресурсах электронно-библиотечной системы РУДН. При необходимости дистанционного обучения может быть использована корпоративная платформа Майкрософт ТИМС на базе Office 365.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Современная эндоскопия в амбулаторно-поликлинической практике» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

Разработчики:

Доцент кафедры общей врачебной практики

А.Г.Страчук

**Руководитель направления подготовки
31.08.54, заведующий кафедрой
общей врачебной практики**

Н.В.Стуров