

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ МАТЕРЯМ И ДЕТЯМ
ИМЕНИ З. И. КРУГЛОЙ»

УТВЕРЖДАЮ:

Главный врач
БУЗ Орловской области
«НКМЦ им. З.И. Круглой»

А. И. Медведев
от 18 декабря 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование программы	Диагностическая и лечебная колоноскопия
Специальность	Эндоскопия
Вид обучения (ПК, ПП)	Повышение квалификации
Продолжительность обучения, часов	36 часов
Форма обучения	Очная

Программа рекомендована
Ученым советом
БУЗ Орловской области
«НКМЦ им. З. И. Круглой»
Протокол № 15
от « 18 » декабря 2017 г.
Председатель Ученого
совета доцент, к.м.н.
А. И. Медведев



СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

№№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Медведев Алексей Игоревич	К.м.н., доцент	Главный врач	БУЗ Орловской области «НКМЦ им. З. И. Круглой»
2.	Журило Иван Петрович	Д.м.н., профессор	Заместитель главного врача по хирургической работе и высокотехнологичной медицинской помощи	БУЗ Орловской области «НКМЦ им. З. И. Круглой»
3.	Мамошин Анриан Валерьевич	К.м.н., доцент	Заместитель главного врача по науке, инновациям и образованию	БУЗ Орловской области «НКМЦ им. З. И. Круглой»

ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Форма обучения: с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы, по индивидуальным формам обучения, симуляционное обучение.

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

Продолжительность: полный цикл – 36 часов – 6 дней.

Цель образовательной программы: обеспечение непрерывного медицинского образования, удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды; совершенствование имеющихся и получение новых профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по актуальным вопросам эндоскопии.

Задачи:

- способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования желудочно-кишечного тракта;
- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клиничко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики конкретной группы заболеваний и патологических процессов желудочно-кишечного тракта;
- способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний органов желудочно-кишечного тракта, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах;
- способностью и готовностью применять современные методики, используемые в эндоскопической практике.

Планируемые результаты обучения: в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Диагностическая и лечебная колоноскопия» по специальности «Эндоскопия»:

у обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-1);
- готовность к определению у пациентов патологических изменений слизистой, взятию биопсийного материала, в том числе с применением современных эндоскопических методов исследования (ПК-2);

лечебная деятельность:

готовность к диагностике и эндоскопическому лечению пациентов с заболеваниями ЖКТ (ПК-3).

- готовность к выполнению оперативного эндоскопического лечения пациентов с полипами, раком толстой кишки на ранней стадии (ПК-4).

Организация учебного процесса.

В качестве основной базы используется бюджетное учреждение здравоохранения Орловской области «Научно-клинический многопрофильный центр медицинской помощи матерям и детям имени З. И. Круглой».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

рабочей программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации врачей «**Диагностическая и лечебная колоноскопия**».

Категория обучающихся: врачи – эндоскописты.

Лекции: 10 часов

Семинары: 12 часов

Практические занятия: 12 часов

Экзамен: 2 часа

Всего: 36 часов

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Лекции	Семинары	Практические занятия	Всего
1.	Особенности анатомо-морфологического строения верхних отделов желудочно-кишечного тракта.	10	-	-	10
2.	Методика проведения колоноскопии лечебной и диагностической, аппаратура, хирургический инструментарий. Заболевания толстой кишки. (Семинары).	-	12	-	12
3.	Диагностическая и лечебная колоноскопия. (Практические занятия).	-	-	12	12
	Экзамен				2
	ИТОГО:	10	12	12	36

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Лекционный курс

№ п/п	Тема лекции. Краткая аннотация.	Количество часов
1.	Морфологическое строение слизистой оболочки толстой кишки.	2
2.	Анатомические особенности строения толстой кишки.	2
3.	Заболевания толстой кишки. Этиология. Патогенез. Классификация. Осложнения.	2
4.	Методы диагностики заболеваний толстой кишки.	2
5.	Эндоскопические лечебные мероприятия при заболеваниях толстой кишки.	2
	ИТОГО:	10

2. Семинары

№ п/п	Тема семинара. Краткая аннотация.	Количество часов
1.	Показания, противопоказания, осложнения при проведении колоноскопии, способы подготовки к исследованию.	2
2.	Методы диагностики (колоноскопия, морфологическая верификация диагноза) неспецифического язвенного колита.	2
3.	Методы диагностики (колоноскопия, морфологическая верификация диагноза) болезни Крона. Псевдомембранозный колит, этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.	2
4.	Неотложная колоноскопия. Методы эндоскопического гемостаза при толстокишечных кровотечениях.	2
5.	Полипы толстой кишки, классификация, эндоскопическая полипэктомия.	2
6.	Рак толстой кишки, роль колоноскопии в ранней диагностике, современные технологии выявления изменений слизистой оболочки толстой кишки, предшествующих неопластическим. Эндоскопическая хирургия ранних форм рака толстой кишки.	2
	ИТОГО:	12

3. Практические занятия

№ п/п	Тема практического занятия. Краткая аннотация.	Количество часов
1.	Техника проведения диагностической колоноскопии.	4
2.	Методика проведения эндоскопического гемостаза при толстокишечных кровотечениях	4
3.	Эндоскопическая полипэктомия, резекция, субэпителиальная диссекция ранних форм рака толстой кишки.	4
	ИТОГО:	12

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Адлер Г. Болезнь Крона и язвенный колит / Пер. с нем. А.А. Шептулина. - М: ГЭОТАР-МЕД, 2001. - 500 с.
2. Альманах эндоскопии. Научно-практический журнал. Сборник лекций № 1, 2002.
3. Аруин Л.И., Капуллер Л.Л., Исаков В.А. Морфологическая диагностика болезней желудка и кишечника. - М., 1988. - 496 с.
4. Балалыкин А.С. Эндоскопическая абдоминальная хирургия. - Москва.: ИМА-Пресс, 1996.- 152 с.
5. Белоусова Е.А. Язвенный колит и болезнь Крона. - Тверь: ООО "Триада", 2002.- 128 с.
6. Григорьев П.Я., Яковленко А.В. Справочное руководство по гастроэнтерологии. - М.: Медицинское информационное агентство, 1997. -480 с.
7. Джозеф М. Хендерсон. Патофизиология органов пищеварения: Пер. с английского. - Москва: БИНОМ - Санкт-Петербург "Невский Диалект", 1997. - 287 с.
8. Зденек Маржатка. Терминология, определение терминов и диагностические критерии в эндоскопии пищеварительного тракта. - 3-е издание переработанное и дополненное, 1996. Эндоскопия пищеварительного тракта: номенклатура ОМЕД, Международное медицинское издательство. - 141 с.
9. Кованов В.В. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. - М., 1985.
10. Краткое руководство по гастроэнтерологии / Под ред. В.Т. Ивашкина, Ф.И. Комарова, СИ. Рапопорта. - М.: ООО Изд. дом "М-Вести", 2001. - 458 с.
11. Курыгин А.А., Стойко Ю.М., Багненко С.Ф. Неотложная гастроэнтерология. СПб.: Питер, 2001.-480 с.
12. Малоинвазивная колопроктология / Под ред. Аррегви М.Е., Дж. М. Сакмер. М.: Медицина, 1999.-280 с.
13. Максименков А.Н. Хирургическая анатомия живота. - Л.: Медицина, 1972. 790 с.
14. Мак Нелли Питер Р. Секреты гастроэнтерологии: Пер. с англ. - М.: ЗАО "Издательство БИНОМ"; СПб.: Невский диалект, 1998. - 1023 с.
15. Минимальная стандартная терминология в эндоскопии пищеварительной системы: Пособие для врачей. - М.: ЗАО Бизнес-школа "Интел-Синтез", 2001. - 80 с.
16. Назаров В.Е., Солдатов А.И., Лобач СМ. и др. Эндоскопия пищеварительного тракта. - М.: Трида-Фарм, 2002. - 176 с.
17. Основы колопроктологии / Под ред. академика РАМН Г.И. Воробьева. - Ростов-на-Дону.: "Феникс", 2001. - 416 с.
18. Панцырев Ю.М., Галлингер Ю.И. Оперативная эндоскопия желудочно-кишечного тракта. - М.: Медицина, 1984. - 192 с.
19. Парфенов А.И. Энтерология. - М.: Триада-Х, 2002. - 744 с.
39. Перевозников А.И., Разживина А.А. Эндоскопическая диагностика неспецифического язвенного и гранулематозного колитов. Учебное пособие. - М.: РМАПО, 995.-23 с.
20. Пономарев А.А., Курыгин А.А. Редкие неопухольевые хирургические заболевания пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки. - Л.: Медицина, 1987. -232 с.
21. Романов В.А. Эндоскопический атлас. - М.: Милкош, 1996. - 203 с.
22. Рысс Е.С., Шулутко Б.И. Болезни органов пищеварения. - СПб: Пенкор, 1998.-336 с.
23. Савельев В.С, Буянов В.М., Лукомский Г.И. Руководство по клинической эндоскопии. - М.: Медицина, 1985. - 543 с.
24. Сотников ВН., Весслов В.В., Кузьмин А.И., Разживина А.А., Дубинская Т.К., Перевозников А.И., Сотников А.В., Магомедова С.Ш. Колоноскопия в диагностике заболеваний толстой кишки. - М.: Экстрапринт, 2005. - 356 с.
25. Сфинктеры пищеварительного тракта / Пол ред. проф. В.Ф. Байтингсра. -Томск, 1994.-208 с.
26. Чернеховская Н.Е. Современные технологии в эндоскопии. - М.: ООО "Экономика и информатика", 2004. - 150 с.
27. Чернякевич С.А., Бабкова И.В., Орлов СЮ. Функциональные методы исследования в хирургической гастроэнтерологии. - М., 2003. - 176 с.

СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудитория для учебных занятий № 4 БУЗ Орловской области «НКМЦ им. З. И. Круглой» оборудована: медицинские весы - 1шт., сантиметровые ленты - 10шт., стетоскоп - 10шт., набор имитационных муляжей, улучшенный полнофункциональный манекен ребенка 3 лет для отработки навыков ухода, многофункциональный компьютерный робот – Симулятор пациента, учебный робот ребенка 5-6 лет, столы - 10 шт., стулья - 20 шт.

Учебная комната, отделение № 5 (педиатрия) оборудована: стол пеленальный - 1шт., тонометр – 5 шт., термометр – 10 шт., ростомер – 1 шт., медицинские весы – 1 шт., сантиметровые ленты - 10шт., стетоскоп - 10 шт., модель анатомическая № 03693 - 1шт., модель новорожденного младенца - 1шт., видеомагнитофон DAEWOO - 1шт., цифровой фотоаппарат - 1 шт., проектор NEC VT47- 1шт., экран со стойкой для мультимедийного проектора - 1шт, таблицы - 15 шт., методические пособия кафедры - 20 шт., столы - 10 шт., стулья - 20 шт.

Аудитория для учебных занятий № 6 БУЗ Орловской области «НКМЦ им. З. И. Круглой» оборудована: негатоскоп - 1 шт., мультимедийная система - 1 шт., слайд - проектор Kinderman - 1 шт., банк рентгенограмм - 50 шт., ситуационные задачи - 20 шт., столы - 10 шт., стулья - 20 шт.

Аудитория для учебных занятий № 4 БУЗ Орловской области «НКМЦ им. З. И. Круглой» оборудована: медицинские весы - 1 шт., сантиметровые ленты - 10 шт., стетоскоп - 10шт., методические пособия кафедры - 10шт., столы - 10 шт., стулья - 20 шт.

Аудитория для учебных занятий № 5 БУЗ Орловской области «НКМЦ им. З. И. Круглой» оборудована: стол инструментальный - 1шт., набор и укладка для экстренных профилактических мероприятий - 10 шт., аппарат для измерения артериального давления с детскими манжетками - 2 шт., мультимедийная система - 1 шт., телевизор - 1шт., плакаты анатомические - 4шт., анатомическая модель - 1 шт., мультимедийная система - 1 шт., телевизор - 1шт., таблицы – 15 шт., микротаблицы - 15 шт., методические пособия кафедры - 20 шт., столы - 10 шт., стулья - 20 шт.

Средства обучения: компьютеры (ноутбук), мультимедийные проекторы, телевизоры, DV –плееры, слайдпроекторы, небулайзер, доступ к сети Интернет.