

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



УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
 ФГБОУ ДПО РМАНПО
 «28» июня 2021 г.
 протокол №7
 Председатель совета
 Л.В. Мельникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной образовательной программы
 повышения квалификации врачей по теме «Возможности современного
 эндоскопического оборудования для практического его использования в
 диагностике предопухолевых изменений и раннего рака слизистой пищевода,
 желудка и толстой кишки»**
 (со сроком освоения 36 академических часов)

Цель дополнительной профессиональной программы заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей врачей-эндоскопистов, обеспечении соответствия их квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, а также в углублении знаний и совершенствовании компетенций в применении современного эндоскопического оборудования для практического его использования в диагностике предопухолевых изменений и раннего рака слизистой пищевода, желудка и толстой кишки.

Контингент обучающихся: врач-эндоскопист.

Срок обучения: 36 академических часов.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Труд-сть (ак. час)	Формы обучения					Форм- мые компе- тенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ЛЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Возможности современного эндоскопического оборудования для практического его использования в диагностике предопухолевых изменений и раннего рака слизистой пищевода, желудка и толстой кишки»								

¹Лекционные занятия.

²Семинарские и практические занятия.

³Обучающий симуляционный курс.

⁴Стажировка

⁵Дистанционное обучение.

1.1	Отдельные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «эндоскопия»	6	6	-	-	-	-	УК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6	Т/К ⁶
1.1.1	Работа врача-эндоскописта в условиях страховой медицины	2	2	-	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.1.2	Профилактика передачи острозаразных заболеваний во время эндоскопического исследования	2	2	-	-	-	-	ПК-3	Т/К
1.1.3	Вопросы асептики и антисептики в эндоскопии	2	2	-	-	-	-	УК-1, ПК-3	Т/К
1.2	Современные оптические возможности видеэндоскопического оборудования в диагностике предопухолевых состояний и раннего рака слизистой органов верхнего и нижнего отделов ЖКТ	24	-	12	-	12	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.2.1	Современные оптические возможности видеэндоскопического оборудования в диагностике предопухолевых состояний и раннего рака слизистой пищевода	8	-	4	-	4	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.2.2	Современные оптические возможности видеэндоскопического оборудования в диагностике предопухолевых состояний и раннего рака слизистой желудка	8	-	4	-	4	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.2.3	Современные оптические возможности видеэндоскопического оборудования в диагностике предопухолевых состояний и раннего рака слизистой толстой кишки	8	-	4	-	4	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
Трудоемкость учебного модуля		30	6	12	-	12	-	УК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6	П/А⁷
Итоговая аттестация		6	-	6	-	-	-	УК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6	З⁸
Всего		36	6	18	-	12	-	ПК-5, ПК-6	

⁶Текущий контроль.

⁷Промежуточная аттестация

⁸Зачет

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



УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

«28» июня 2021 г.

протокол №7

Председатель совета

Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ
ПО ТЕМЕ «ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННОГО ЭНДСКОПИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В
ДИАГНОСТИКЕ ПРЕДОПУХОЛЕВЫХ ИЗМЕНЕНИЙ И РАННЕГО РАКА
СЛИЗИСТОЙ ПИЩЕВОДА, ЖЕЛУДКА И ТОЛСТОЙ КИШКИ»
дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
врачей по теме «Возможности современного эндоскопического оборудования для
практического его использования в диагностике предопухолевых изменений и
раннего рака слизистой пищевода, желудка и толстой кишки»**

Задача стажировки: совершенствование способности/готовности к применению современных оптических возможностей видеоэндоскопической стойки и эндоскопов для выявления мельчайших патологических новообразований слизистой органов верхнего и нижнего отделов желудочно-кишечного тракта с диагностической целью у пациентов без клинических проявлений заболеваний органов грудной клетки и брюшной полости.

Описание стажировки: отработка практических навыков проводится на двух базах подготовки:

- на базе **ГКБ им. С.П. Боткина**, где имеются эндоскопический центр для амбулаторных пациентов, в том числе скрининговых, хирургический стационар, включающий в себя профильные отделения торакальной хирургии и колопроктологии, гастроэнтерологическое отделение и отделения онкологии. Всё это обеспечивает большой объем исследований пациентов с различной патологией.

Отделение эндоскопии, включая дневной стационар по эндоскопии, оборудовано современной техникой, позволяющей проводить ультрасовременную полноценную диагностику при предопухолевых состояниях и ранних раках различной локализации слизистой органов ЖКТ.

Стажирующие имеют возможность освоить на современном оборудовании методы оптической биопсии при выполнении эндоскопических исследований и обучиться выполнять прицельные биопсии, в том числе и в объёме эндоскопической мукозэктомии.

- на базе симуляционного центра ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, где имеются виртуальные тренажёры верхнего и нижнего отделов желудочно-кишечного тракта для освоения методики выполнения ЭГДС и ФКС. На кафедре есть база эндосто и эндовидео для проведения семинарских занятий. Процесс обучения проходит индивидуально под руководством преподавателей кафедры – опытных врачей-эндоскопистов, владеющих методиками прижизненной оптической биопсии с учётом современных оптических опций видеоэндоскопической стойки и самих эндоскопов.

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой проводится стажировка: эндоскопическое отделение и дневной стационар по эндоскопии ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ (г. Москва, 2-й Боткинский проезд, д. 5, корп. 22, эт. 2 и 4, сектор С).

Кафедра эндоскопии ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ: ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ (г. Москва, 2-й Боткинский проезд, д. 5, корп. 22, эт. 5, сектор А).

Мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ: учебно-лабораторный корпус (г. Москва, ул. Поликарпова, д. 10, эт. 2).

Руководитель стажировки: заведующий кафедрой эндоскопии, д.м.н., профессор Коржева Ирина Юрьевна.

Трудоёмкость обучения: 12 академических часов.

Куратор: доцент кафедры эндоскопии, к.м.н., Разживина Антонина Алексеевна.

Код	Наименование разделов, дисциплин и тем	Трудоёмкость	Виды деятельности	Контроль сформированных умений и навыков
1.2.1	Современные оптические возможности видеоэндоскопического оборудования в диагностике предопухолевых состояний и раннего рака слизистой пищевода	4	<ul style="list-style-type: none"> - определение показаний и противопоказаний к эндоскопическому осмотру слизистой пищевода; - усвоение знаний о методах подготовки пациента к исследованию, способах премедикации и обезболивания; - ознакомление с возможностями ультрасовременного эндоскопического оборудования; - эндоскопической видеосистемы; - освоение методики применения оптической биопсии при осмотре слизистой пищевода; - изучение строения сосудистого рисунка слизистой с учётом применения дополнительных опций видеосистемы; 	<ul style="list-style-type: none"> • умение определить показания и противопоказания к выполнению эзофагоскопии; • умение рекомендовать способы подготовки, премедикации и обезболивания с целью создания оптимальных условий для проведения исследования; • умение выполнить эзофагоскопию с применением опций видеосистемы; • знание строения сосудистого рисунка неизменённой и изменённой слизистой; • умение выполнить прицельную щипцовую биопсию тонкоигольную

Код	Наименование разделов, дисциплин и тем	Трудоемкость	Виды деятельности	Контроль сформированных умений и навыков
			<ul style="list-style-type: none"> - освоение методики выполнения прицельной щипцовой биопсии при выявлении подозрительного участка слизистой пищевода; - выявление осложнений эндоскопического осмотра слизистой пищевода; - освоение методов профилактики и эндоскопического лечения осложнений при проведении эзофагоскопии 	<ul style="list-style-type: none"> биопсию с применением опций видеосистемы; • умение выявить осложнения при проведении эзофагоскопии; • умение применить методы профилактики и эндоскопического лечения осложнений эзофагоскопии
1.2.2	Современные оптические возможности видеоэндоскопического оборудования в диагностике предопухолевых состояний и раннего рака слизистой желудка	4	<ul style="list-style-type: none"> - определение показаний и противопоказаний к эндоскопическому осмотру слизистой желудка; - усвоение знаний о методах подготовки пациента к исследованию, способах премедикации и обезболивания; - ознакомление с возможностями ультрасовременного эндоскопического оборудования; - эндоскопической видеосистемы; - освоение методики применения оптической биопсии при осмотре слизистой желудка; - изучение строения сосудистого рисунка слизистой с учётом применения дополнительных опций видеосистемы; - освоение методики выполнения прицельной щипцовой биопсии при выявлении подозрительного участка слизистой желудка; - выявление осложнений эндоскопического осмотра слизистой желудка; - освоение методов профилактики и эндоскопического лечения осложнений при проведении гастроскопии 	<ul style="list-style-type: none"> • умение определить показания и противопоказания к выполнению гастроскопии; • умение рекомендовать способы подготовки, премедикации и обезболивания с целью создания оптимальных условий для проведения исследования; • умение выполнить эзофагоскопию с применением опций видеосистемы; • знание строения сосудистого рисунка неизменённой и изменённой слизистой; • умение выполнить прицельную щипцовую биопсию тонкоигльную биопсию с применением опций видеосистемы; • умение выявить осложнения при проведении гастроскопии; • умение применить методы профилактики и эндоскопического лечения осложнений гастроскопии

Код	Наименование разделов, дисциплин и тем	Трудоёмкость	Виды деятельности	Контроль сформированных умений и навыков
1.2.3	Современные оптические возможности видеоскопического оборудования в диагностике предопухолевых состояний и раннего рака слизистой толстой кишки	4	<ul style="list-style-type: none"> - определение показаний и противопоказаний к эндоскопическому осмотру слизистой толстой кишки; - усвоение знаний о методах подготовки пациента к исследованию, способах премедикации и обезболивания; - ознакомление с возможностями ультрасовременного эндоскопического оборудования; - эндоскопической видеосистемы; - освоение методики применения оптической биопсии при осмотре слизистой толстой кишки; - изучение строения сосудистого рисунка слизистой с учётом применения дополнительных опций видеосистемы; - освоение методики выполнения прицельной щипцовой биопсии при выявлении подозрительного участка слизистой толстой кишки; - выявление осложнений эндоскопического осмотра слизистой толстой кишки; - освоение методов профилактики и эндоскопического лечения осложнений при проведении колоноскопии 	<ul style="list-style-type: none"> • умение определить показания и противопоказания к выполнению колоноскопии • умение рекомендовать способы подготовки, премедикации и обезболивания с целью создания оптимальных условий для проведения исследования; • умение выполнить колоноскопию с применением опций видеосистемы; • знание строения сосудистого рисунка неизменённой и изменённой слизистой; • умение выполнить прицельную щипцовую биопсию тонкоигольную биопсию с применением опций видеосистемы; • умение выявить осложнения при проведении колоноскопии; • умение применить методы профилактики и эндоскопического лечения осложнений колоноскопии
Итого		12	-	-