

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 ЭНДОСКОПИЧЕСКОГО
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 тонкоигльную |

| 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 видеозэндоскопического 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 тонкоигольную 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 | - | - |