ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

 ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



**МЕТОДИЧЕСКИЕ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЭНДОСКОПИЯ»**

**Тема: «ЭНДОСКОПИЯ»**

**(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)**

**ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

 **Формы промежуточной аттестации[[1]](#footnote-1):**

Тестирование, вопросы

**Примеры тестовых заданий**

|  |  |
| --- | --- |
| Правильным определением социальной гигиены как науки является:а) Социальная гигиена - наука об общественном здоровье и здравоохраненииб) Социальная гигиена - наука о социальных проблемах медицины и здравоохраненияв) Социальная гигиена - система мероприятий по охране здоровья населенияответ: А | **ОК-1, ПК-4** |
| Пилорический жом желудка образован:а) Наружным слоем мышечной оболочки б) Средним слоем мышечной оболочкив) Внутренним слоем мышечной оболочкиответ: Б | **ПК-2** |
| К вариантам заживления язвенного дефекта по Каваине относится:а) Заживление язвы, сохраняющей округлую формуб) Заживление язвы через стадию линейной формы,перпендикулярной малой кривизнев) Заживление язв, через стадию звездчатого рубцаг) Разделение язв на целующиесяд) Заживление гигантских язв, расположенных параллельно малой кривизне желудка,через стадию линейной язвыОтвет: В | **ПК-1** |
| Задачи эндоскопического метода лечения язвенной болезнивключают все перечисленное, за исключением:а) Способствовать заживлению язвы эпителизацией, а не рубцеваниемб) Уточнения диагнозав) Отмены лекарственнх препаратов, дающих нежелательные последствияг) Проведения лечения без отрыва от трудовой деятельностид) Сокращения сроков временной нетрудоспособностиответ:А | **ПК-3** |

12.2. **Форма итоговой аттестации:**

Экзамен- тестирование, собеседование(вопросы)

**Тестовый контроль на занятии** проводится индивидуально

**Примеры тестовых заданий (приведены выше)**

**Примеры итоговых вопросов:**

|  |  |
| --- | --- |
| Эндоскопическая семиотика основных заболеваний пищевода. Эзофагиты, ГПОД, химические ожоги, опухоли, ВРВП | **ПК-1,ПК-2** |
| Остановка кровотечения из варикозно-расширенных вен. Показания и противопоказания к выполнению различных лечебных вмешательств при кровотечении | **ПК-3** |

**Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:**

История развития эндоскопии, современное состояние и перспективы

Эндоскопическая семиотика основных заболеваний пищевода. Эзофагиты, ГПОД, химические ожоги, опухоли, ВРВП

Эндоскопическая диагностика гастритов, гастропатии. Рекомендации по диагностике и лечению Helicobacter pylori.

Плановая диагностическая лапароскопия, биопсия

Показания и противопоказания к ЭГДС. Подготовка к ЭГДС. Способы обезболивания.

Анатомия и физиология нижних отделов ЖКТ. Показания, противопоказания к фиброколоноскопии.

Пневмоперитонеум, особенности выполнения, осложнения

Оснащение, подготовка и методика выполнения фиброколоноскопии

Аппаратура, инструментарий, методика выполнения ЭГДС. Осложнения ЭГДС, их профилактика и лечение.

Предраковые состояния, диагностика раннего рака желудка и рак желудка.

Осложнения лапароскопии

Показания и противопоказания к лапароскопии

Остановка кровотечения из варикозно-расширенных вен. Показания и противопоказания к выполнению различных лечебных вмешательств при кровотечении

Эндоскопическая диагностика дуоденитов. Эндоскопическая диагностика язвы 12-перстной кишки и ее осложнений. Местное лечение язв 12-перстной кишки.

Анатомия и физиология органов дыхания. Подготовка больного. Оснащение. Методика выполнения бронхоскопии.

Эндоскопическая диагностика язв желудка. Показания к операции. Возможности эндоскопического лечения.

Гастродуоденальные кровотечения. Показания и противопоказания к эндоскопическому лечению. Способы эндоскопического гемостаза. Показания к их выбору.

Неудачи и осложнения колоноскопии. Их причина и профилактика

Диагностическая бронхоскопия

Доброкачественные опухоли желудка и эндоскопическая полипэктомия

Эндоскопическая диагностика и лечение больных с инородными телами пищевода и желудка. Эндоскопическое бужирование. Колоноскопия диагностическая плановая

Лечебная бронхоскопия. Осложнения бронхоскопических исследований и вмешательств.

Методика забора материала для гистологического исследования, хромогастроскопия, рН-метрия, эндосонография.

Эндоскопическая семиотика заболеваний 12-перстной кишки и большого дуоденального соска, хроническая дуоденальная непроходимость.

Колоноскопия лечебная плановая

Организация работы эндоскопического отделения (кабинета)

Анатомия гепатопанкреатодуоденальной области. ЭРХПГ и ЭПСТ.

Эндоскопическая диагностика дуоденитов. Эндоскопическая диагностика язвы 12-перстной кишки и ее осложнений. Местное лечение язв 12-перстной кишки.

13. Рабочие программы учебных модулей

Рабочая программа учебного модуля « Основы социальной гигиены и организация эндоскопической помощи»

|  |  |
| --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование дисциплин(модулей) и тем, эелементов и тд.** |
| 1.1 | Введение в эндоскопию |
| 1.1.1 | История развития эндоскопии |
| 1.1.2 | Перспективы развития эндоскопии |
| 1.2 | Общие вопросы организации эндоскопической помощи взрослому населению и детям |
| 1.2.1 | Работа эндоскописта в условиях страховой медицины |
| 1.2.2 | Права и должностные обязанности врача эндоскописта. |
| 1.2.3 | Вопросы асептики и антисептики в эндоскопии |
| 1.2.4 | Злокачественные новообразования как медицинская проблема |
| 1.2.5 | Уровень, динамика, структура заболеваемости. Возрастные и территориальные особенности. |
| 1.2.6 | Диспансеризация групп повышенного риска и больных онкологическими заболеваниями |

**Рабочая программа учебного модуля** «**Топографическая анатомия»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование дисциплин(модулей) и тем, эелементов и тд.** |
| 2.1. | Анатомия дыхательной системы |
| 2.2. | Желудок |
| 2.3 | Двенадцатиперстная кишка |
| 2.4 | Тонкая кишка |
| 2.5 | Толстая кишка |
| 2.6 | Печень и желчные протоки |
| 2.7 | Поджелудочная железа |

**Рабочая программа учебного модуля** «**Клиника и общая диагностика заболевании органов грудной и брюшной полостей и методы исследований применяемые в сочетании с эндоскопическими»**

|  |  |
| --- | --- |
| Индекс | Наименование дисциплин(модулей) и тем, эелементов и тд. |
| **3.1.** | **Гастроэнтерология** |
| 3.1.1. | Клинические и лабораторные методы обследования гастроэнтнрологических больных.  |
| 3.1.2 | Функциональные методы обследования гастроэнтнрологических больных |
| 3.1.3 | Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки |
| 3.1.4 | Рак желудка |
| 3.1.5 | Неспецифический язвенный колит. |
| 3.1.6 | Рак толстой кишки |
| **3.2** | **Пульмонология** |
| 3.2.1 | Хронический бронхит |
| 3.2.2 | Пневмония |
| 3.2.3 | Туберкулез |
| 3.2.4 | Доброкачественные и злокачественные опухоли легких |
| 3.2.5 | Инструментальные и физикальные методы обследования |
| 3.2.6 | Травма грудной клетки |

Рабочая программа модуля: «Методика эндоскопических исследовании»

|  |  |
| --- | --- |
| Индекс | Наименование дисциплин(модулей) и тем, эелементов и тд. |
| 4.1 | Эзофагоскопия |
| 4.1.1 | Подготовка больного |
| 4.1.2 | Премедикация и обезболивание |
| 4.1.3 | Биопсия и фотографирование. |
| 4.1.4 | Выполнение лечебных манимпуляций через эндоскоп |
| 4.1.5 | Сочетанные и рентгенологические исследования |
| 4.1.6 | Ведение больного после эндоскопического исследования |
| 4.2 | Гастроскопия |
| 4.2.1 | Показания и противопоказания |
| 4.2.2 | Осложнения |
| 4.2.3 | Подготовка больного. |
| 4.2.4 | Премедикация и обезболивание |
| 4.2.5.1 | Введение эндоскопа |
| 4.2.5.2 | Последовательность исследования |
| 4.2.5.3 | Биопсия и фотографирование |
| 4.2.5.4 | Лечебные манипуляции |
| 4.2.6 | Сочетанные и рентгенологические исследования |
| 4.2.7 | Ведение больного после исследования |
| 4.3 | Дуоденоскопия |
| 4.3.1 | Осложнения |
| 4.3.2 | Подготовка больного |
| 4.3.3 | Премедикация и обезболивание |
| 4.3.4 | Биопсия и фотографирование. |
| 4.3.5 | Выполнение лечебных манимпуляций через эндоскоп |
| 4.3.6 | Сочетанные и рентгенологические исследования |
| 4.3.7 | Ведение больного после эндоскопического исследования |
| 4.4 | Колоноскопия |
| 4.4.1 | Показания и противопоказания |
| 4.4.2 | Осложнения |
| 4.4.3 | Подготовка больного. |
| 4.4.4 | Премедикация и обезболивание |
| 4.4.5.1 | Введение эндоскопа |
| 4.4.5.2 | Последовательность исследования |
| 4.4.5.3 | Биопсия и фотографирование |
| 4.4.5.4 | Лечебные манипуляции |
| 4.4.6 | Сочетанные и рентгенологические исследования |
| 4.4.7 | Ведение больного после исследования |
| 4.5 | Бронхоскопия |
| 4.5.1 | Показания и противопоказания |
| 4.5.2 | Осложнения |
| 4.5.3 | Подготовка больного |
| 4.5.4 | Премедикация и обезболивание |
| 4.5.5.1 | Введение эндоскопа |
| 4.5.5.2 | Последовательность эндоскопического осмотра |
| 4.5.5.3 | Биопсия и фотографирование |
| 4.5.5.4 | Лечебные манипуляции |
| 4.5.6 | Сочетанные и рентгенологические исследования |
| 4.5.7 | Ведение больного после исследования |
| 4.6 | Холедохоскопия |
| 4.6.1 | Показания и противопоказания |
| 4.6.2.1 | Введения эндоскопа и подсобных диагностических инструментов |
| 4.6.2.2 | Последовательность эндоскопического осмотра |
| 4.6.2.3 | Выполнение лечебных манипуляций через эндоскоп |
| 4.6.3 | Сочетанные и рентгенологические исследования |

Рабочая программа модуля: «Диагностическая эндоскопия»

|  |  |
| --- | --- |
| Индекс | Наименование дисциплин(модулей) и тем, эелементов и тд. |
| 5.1 | Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода |
| 5.1.1 | Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы |
| 5.1.2 | Эзофагит |
| 5.1.3 | Дивертикулы |
| 5.1.4 | Варикозное расширение вен пищевода |
| 5.1.5 | Кардиоспазм |
| 5.1.6 | Ожоговая стриктура |
| 5.1.7 | Доброкачественные эпителиальные и неэпителиальные опухоли |
| 5.1.8 | Рак пищевода |
| 5.2 | Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка |
| 5.2.1 | Гастрит |
| 5.2.2 | Эрозии и острые язвы |
| 5.2.3 | Хроническая язва |
| 5.2.4 | Доброкачественные эпителиальные и неэпителиальные опухоли |
| 5.2.5 | Рак желудка |
| 5.2.6 | Болезни оперированного желудка |
| 5.3 | Дуоденоскопия в диагностике заболеваний двенадцатиперстной кишки |
| 5.3.1 | Дуоденит |
| 5.3.2 | Дивертикулы |
| 5.3.3 | Острая язва |
| 5.3.4 | Хроническя язва |
| 5.3.5 | Папиллит |
| 5.3.6 | Хроническая дуоденальная недостаточность |
| 5.3.7 | Опухоли большого дуоденального сосочка |
| 5.4 | Колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишки |
| 5.4.1 | Геморрой |
| 5.4.2 | Хронический колит |
| 5.4.3 | Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона |
| 5.4.4 | Дивертикулез |
| 5.4.5 | Полипы и диффузный полипоз |
| 5.4.6 | Рак прямой и ободочной кишки |
| 5.4.7 | Ишемический колит |
| 5.4.8 | Эрозивно-язвенные поражения толстой кишки |
| 5.4.9 | Подслизистые опухоли |
| 5.4.10 | СПИД и изменения ЖКТ |
| 5.4.11 | Редкие заболевания толстой кишки |
| 5.5 | Холедохоскопия в диагностике заболеваний желчных путей |
| 5.5.1 | Холедохолитиаз |
| 5.5.2 | Стеноз большого дуоденального сосочка |
| 5.5.3 | Злокачественные опухоли желчевыводящих путей |
| 5.6 | Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов |
| 5.6.1 | Трахеит |
| 5.6.2 | Хронический бронхит |
| 5.6.3 | Пневмония |
| 5.6.4 | Бронхоэктатическая болезнь |
| 5.6.5 | Абсцессы и кисты легких |
| 5.6.6 | Доброкачественные опухоли трахеи и бронхов |
| 5.6.7 | Злокачественные опухоли трахеи |
| 5.6.8 | Рак легкого |
| 5.6.9 | Диссеминированные заболевания легких |
| 5.6.10 | Инородные тела |
| 5.6.11 | Бронхиальный свищ |

Рабочая программа модуля: «Лечебная и оперативная эндоскопия»

|  |  |
| --- | --- |
| 6.1 | Местное лечение язв желудка и двенадцатиперстной кишки |
| 6.1.1 | Показания и противопоказания |
| 6.1.2 | Осложнения |
| 6.1.3 | Лекарственные препараты, используемые во время эндоскопического исследования |
| 6.1.4 | Сроки заживления язв |
| 6.1.5 | Отдаленные результаты |
| 6.2 | Извлечение инородных тел из желудочно-кишечного тракта |
| 6.2.1 | Показания и противопоказания |
| 6.2.2 | Осложнения |
| 6.2.3 | Инструменты, используемые для извлечения инородных тел |
| 6.2.4 | Способ извлечения инородных тел в зависимости от характера предмета |
| 6.2.5 | Ведение больного после извлечения инородного тела |
| 6.3 | Местный гемостаз при желудочно-кишечных кровотечениях |
| 6.3.1 | Показания и противопоказания |
| 6.3.2 | Осложнения |
| 6.3.3 | Аппаратура и инструментарий |
| 6.3.4 | Способы местного гемостаза |
| 6.3.5 | Лекарственные препараты, используемые для местного гемостаза |
| 6.3.6 | Эффективность местного гемостаза |
| 6.4 | Эндоскопическое удаление полипов и доброкачественных неэпителиальных опухолей из пищевода, желудка, двенадцатиперстной и толстой кишки |
| 6.4.1 | Показания и противопоказания |
| 6.4.2 | Осложнения |
| 6.4.3 | Ведение больного после эксцизии опухоли |
| 6.4.4 | Ближайшие и отдаленные результаты |
| 6.5 | Эндоскопические ретроградные манипуляции в гепатобилиарной зоне |
| 6.5.1 | Аппаратура и инструментраий |
| 6.5.2 | Папилосфинктеротомия |
| 6.5.2.1 | Типичная папилосфинктеротомия |
| 6.5.2.1.1 | Показания и противопоказания |
| 6.5.2.1.2 | Осложнения |
| 6.5.2.2 | Атипичная папилосфинктеротомия |
| 6.5.2.2.1 | Показания и противопоказания |
| 6.5.2.2.2 | Осложнения |
| 6.5.2.3 | Ведение больного после папилосфинктеротомии |
| 6.5.3 | Санация холедоха |
| 6.5.4 | Назобиллиарное дренирование |
| 6.5.5 | Стентирование холедоха |
| 6.5.6 | Стентирование главного панкреатического протока |
| 6.5.7 | Ведение пациента после стентирования |
| 6.6 | Лечение стенозов пищевода, гортани и трахеи |
| 6.6.1 | Показания и противопоказания |
| 6.6.2 | Осложнения |
| 6.6.3 | Ведение больного после рассечения стеноза |
| 6.6.4 | Ближайшие и отдаленные результаты |
| 6.6.5 | Дилатация большого дуоденального сосочка |
| 6.6.6 | Отдаленные результаты |
| 6.7 | Извлечение инородных тел из трахеобронхиального дерева |
| 6.7.1 | Показания и противопоказания |
| 6.7.2 | Осложнения |
| 6.7.3 | Выбор инструмента в зависимости от характера инородного тела |
| 6.7.4 | Способ извлечения инородных тел в зависимости от характера предмета |
| 6.7.5 | Ведение больного после извлечения инородного тела |
| 6.8 | Санационная бронхоскопия |
| 6.8.1 | Показания и противопоказания |
| 6.8.2 | Осложнения |
| 6.8.3 | Лекарственные препараты, используемые во время санации |

1. [↑](#footnote-ref-1)