

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Новосибирский государственный медицинский университет Минздрава России»  
(ФГБОУ ВО НГМУ МЗ РФ)**

**Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей**

**Кафедра хирургии**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по ПДО,  
профессор,  
Е.Г.Кондюрина

«\_\_»\_\_\_\_ 2016 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ  
«Эндоскопические методы хирургических заболеваний»**

Специальность «Эндоскопия»

**(срок обучения - 36 академических часов)**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации непрерывного образования врачей со сроком освоения 36 академических часов «Эндоскопические методы лечения хирургических заболеваний» разработана сотрудниками кафедры хирургии ФПК и ППВ ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Программу разработали:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
Анищенко В.В.	профессор	д.м.н.	Кафедра хирургии ФПК и ППВ НГМУ
Барабанов И.Е.	доцент	к.м.н.	Кафедра хирургии ФПК и ППВ НГМУ

### СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей со сроком освоения 36 академических часов «Эндоскопические методы лечения хирургических заболеваний»

№ п/п	Наименование документа
	Титульный лист
1.	Актуальность и основание разработки программы
2.	Общие положения
3.	Требования к итоговой аттестации
4.	Требования к материально-техническому обеспечению
5.	Структура программы
6.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Эндоскопические методы лечения хирургических заболеваний»
7.	Рабочие программы учебных разделов
8.	Учебный раздел 1 «Основы эндоскопии»
9.	Учебный раздел 2 «Эндоскопические вмешательства при инородных телах желудочно-кишечного тракта»
10.	Учебный раздел 3 «Эндоскопическое лечение желудочно-кишечных кровотечений»
11.	Учебный раздел 4 «Эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиография»
12.	Учебный раздел 5 «Эндоскопическая папиллосфинктеротомия»

## 1. АКТУАЛЬНОСТЬ И ОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ

Эндоскопические методы лечения хирургических заболеваний являются одним из наиболее перспективных направлений хирургии, ориентированным на минимизацию операционной травмы, сокращение длительности и повышение качества лечения больных.

Широкое использование эндоскопических методов в хирургии позволяет проводить раннюю диагностику и лечение целого ряда хирургических заболеваний.

Развитие эндоскопических технологий привело к изменению характера операций в плановой и экстренной хирургии. Применение эндоскопических методов значительно улучшает качество диагностики, снижает травматичность оперативных и число послеоперационных осложнений.

Обучение врачей-эндоскопистов проводится в операционной. На кафедре проводится обучение всем основным типам эндоскопических лечебных вмешательств и операций как в плановой, так и в неотложной хирургии.

1. Основы эндоскопии
2. Эндоскопические вмешательства при инородных телах желудочно-кишечного тракта.
3. Эндоскопическое лечение желудочно-кишечных кровотечений.
4. Эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиография.
5. Эндоскопические операции при заболеваниях желчевыводящих протоков и протоков поджелудочной железы.

В настоящее время целесообразность и необходимость непрерывного повышения качества подготовки врачей-эндоскопистов доказаны ходом развития абдоминальной хирургии и сомнений не вызывают. При этом востребованность проведения тематического усовершенствования по данному направлению на рынке медицинских услуг в России крайне высока.

Все это обосновывает необходимость создания дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей, направленной на обучение и совершенствование теоретических знаний и практических умений для врачей-эндоскопистов.

## 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**Цель** – приобретение и совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-хирурга, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:**

- 1) получение врачами профессиональных компетенций по эндоскопическим методам лечения при инородных телах желудочно-кишечного тракта;
- 2) получение врачами профессиональных компетенций по эндоскопическим методам лечения желудочно-кишечных кровотечений
- 3) получение врачами профессиональных компетенций по эндоскопическим методам диагностики заболеваний желчевыводящих путей и поджелудочной железы;
- 4) получение врачами профессиональных компетенций по эндоскопическим методам лечения заболеваний желчевыводящих путей и поджелудочной железы;
- 5) получение врачами профессиональных компетенций по эндоскопическим методам лечения холедохолитиаза;

**Категория обучающихся** – врачи-эндоскописты.

**Объем программы:** 36 аудиторных часов трудоемкости, в том числе, 36 зачетных единиц.

**Режим занятий:** не более 6 академических часов в день/36 академических часов в неделю.

**Форма обучения:** очная.

Документ, выдаваемый после завершения обучения - удостоверение о повышении квалификации.

### **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

#### **3.1. Требования к начальной подготовке, необходимые для успешного освоения программы**

Программа предназначена для специалистов, имеющих высшее медицинское образование, специальность эндоскопия, работающих в практическом здравоохранении в отделениях эндоскопии.

#### **3.2. Характеристика профессиональных компетенций врачей, подлежащих усовершенствованию, в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования «Эндоскопические методы лечения хирургических заболеваний»:**

Универсальные компетенции (далее – УК):

- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-1);
- способность и готовность формировать у пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (УК-2).

Профессиональные компетенции (далее – ПК):

в профилактической деятельности:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

в диагностической деятельности:

- 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-5);

в лечебной деятельности:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании высококвалифицированной эндоскопической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

в психолого-педагогической деятельности:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

в организационно-управленческой деятельности:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-

10);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

#### Характеристика новой профессиональной компетенции врача-эндоскописта

**Профессиональная компетенция** – приобретение и совершенствование знаний и практических навыков в диагностике и лечении хирургических заболеваний органов брюшной полости с применением эндоскопии при оказании медицинских услуг в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность (ПК-8).

По окончании обучения врач-эндоскопист должен знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- основы топографической анатомии органов желудочно-кишечного тракта, желчевыводящих путей и поджелудочной железы;
- основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов желудочно-кишечного тракта, желчевыводящих путей и поджелудочной железы;
- общие и специальные методы исследования органов желудочно-кишечного тракта, желчевыводящих путей и поджелудочной железы;
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с заболеваниями органов желудочно-кишечного тракта, желчевыводящих путей и поджелудочной железы;
- оборудование и оснащение операционных, техника безопасности при работе с аппаратурой, эндоскопический инструментарий, применяемый при эндоскопических лечебных и оперативных вмешательствах;
- современные эндоскопические клипаторы, классификация, виды, применение;
- эндоскопические методы диссекции тканей;
- современные эндоскопические литотрипторы, классификация, виды, применение;
- основы электрохирургии.

По окончании обучения врач-эндоскопист должен уметь:

- выявлять факторы риска развития того или иного хирургического заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования;
- применять объективные методы обследования больного с заболеваниями органов желудочно-кишечного тракта, желчевыводящих путей и поджелудочной железы, выявлять общие и специфические признаки хирургического заболевания;
- определять необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные;
- составлять дифференцированный план обследования и лечения больного;
- определять показания и противопоказания к эндоскопическим методам лечения заболеваний органов желудочно-кишечного тракта, желчевыводящих путей и поджелудочной железы;
- самостоятельно выполнять диагностическую эндоскопию, отдельные этапы эндоскопической ретроградной панкреатохолангиографии, эндоскопической папиллосфинктеротомии, литоэкстракции и литотрипсии.

По окончании обучения врач-эндоскопист должен владеть навыками:

- использования эндоскопических инъекторов;
- использования клипирующих инструментов;
- использования электрокоагуляции;
- методами диссекции тканей;
- работы с эндоскопическими инструментами для извлечения\ инородных тел желудочно-кишечного тракта;
- работы с эндоскопами с торцовой и боковой оптикой;

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации непрерывного образования врачей «Эндоскопические методы лечения хирургических заболеваний» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с квалификационными требованиями.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования «Эндоскопические методы лечения

хирургических заболеваний».

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования «Эндоскопические методы лечения хирургических заболеваний» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

## 5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования «Эндоскопические методы лечения хирургических заболеваний»

Программа построена на основе достижения обучающимися учебных целей. Под целью обучения понимается приобретение к концу освоения программы новых компетенций - необходимых знаний, умений и навыков по организации и осуществлению профессиональной деятельности по специальности «Эндоскопия» с пациентами хирургического профиля.

*Форма обучения:* очная.

Освоение программы обеспечено набором мультимедийных презентаций по основным темам программы, нормативно-правовыми документами, набором методических материалов, контрольными заданиями для оценки достижения результатов обучения.

Программа состоит из 5-ти разделов, включает 28 тему и итоговую аттестацию.

код	Наименование разделов, тем	Всего часов	Лекции	Симуляционное обучение	ПЗ, СЗ	Формы контроля
<b>1</b>	<b>Основы эндоскопии</b>	<b>6</b>	<b>3,5</b>		<b>2.5</b>	<b>Текущий контроль (тестирование)</b>
1.1	История эндоскопии	1,0	1,0	-	-	Текущий контроль (тестирование)
1.2	Эндоскопические аппараты, эндоскопические инструменты	1,0	0,5	-	0,5	Текущий контроль (тестирование)
1.3	Эндоскопическое оборудование, принципы безопасности	1,0	0,5		0,5	Текущий контроль (тестирование)
1.4	Основы электрохирургии	1,0	1,0		-	Текущий контроль (тестирование)
1.5	Принципы диссекции тканей	1,0	0,5		0,5	Текущий контроль (тестирование)
1.6	Работа с эндоскопами с торцевой и боковой	0,5	-		0,5	Текущий контроль

	оптикой					(тестирование)
1.7	Работа с инструментами для гибких эндоскопов	0,5	-		-	Текущий контроль (тестирование)
<b>2</b>	<b>Эндоскопические вмешательства при инородных телах желудочно-кишечного тракта</b>	<b>6</b>	<b>1,5</b>		<b>4,5</b>	<b>Текущий контроль (тестирование)</b>
2.1	Диагностика инородных тел желудочно-кишечного тракта	1,0	0,5		0,5	Текущий контроль (тестирование)
2.2	Тактика при инородных телах желудочно-кишечного тракта	2,5	0,5		2,0	Текущий контроль (тестирование)
2.3	Эндоскопические методы удаления инородных тел желудочно-кишечного тракта	2,5	0,5		2,0	Текущий контроль (тестирование)
<b>3</b>	<b>Эндоскопическое лечение желудочно-кишечных кровотечений</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	-	<b>4</b>	<b>Текущий контроль (тестирование)</b>
3.1	Этиопатогенез, клиника, диагностика и лечение желудочно-кишечных кровотечений	2,0	1,0	-	1,0	Текущий контроль (тестирование)
3.2	Причины желудочно-кишечных кровотечений.	2,0	1,0	-	1,0	Текущий контроль (тестирование)
3.3	Эндоскопические вмешательства при желудочно-кишечных кровотечениях	4,0	2,0	-	2,0	Текущий контроль (тестирование)
<b>4</b>	<b>Эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиография</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>4</b>	<b>Текущий контроль (тестирование)</b>
4.1	Показания, противопоказания, опасности и осложнения эндоскопической ретроградной панкреатохолангиографии и	1,0	0,5	-	0,5	Текущий контроль (тестирование)
4.2	Техника выполнения эндоскопической ретроградной панкреатохолангиографии	2,5	0,5		2,5	Текущий контроль (тестирование)

4.3	Рентгенологическая картина при заболеваниях желчевыводящих протоков и протоков поджелудочной железы	2,0	1,0		1,0	Текущий контроль (тестирование)
<b>5</b>	<b>Эндоскопические операции при холедохолитиазе и стриктурах терминального отдела гепатикохоледоха</b>	<b>9</b>	<b>6.5</b>	<b>-</b>	<b>2.5</b>	<b>Текущий контроль (тестирование)</b>
5.1	Этиопатогенез, клиника и диагностика холедохолитиаза и стриктур терминального отдела гепатикохоледоха	0,5	0,5	-	-	Текущий контроль (тестирование)
5.2	Виды эндоскопических операций при холедохолитиазе	1,0	1,0	-	-	Текущий контроль (тестирование)
5.3	Эндоскопическая папиллосфинктеротомия: показания, противопоказания, подготовка больных.	3,0	2,0	-	1	Текущий контроль (тестирование)
5.4	Эндоскопическая литоэкстракция, показания, противопоказания, техника выполнения.	2	1	-	1	Текущий контроль (тестирование)
5.5	Эндоскопическая механическая литотрипсия. Показания, противопоказания, техника выполнения	2	1,5		0,5	Текущий контроль (тестирование)
5.6	Осложнения эндоскопических операций на желчевыводящих протоках и протоках поджелудочной железы	0,5	0,5	-	-	Текущий контроль (тестирование)
	Итоговая аттестация	<b>1</b>			<b>1</b>	<b>Экзамен</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>17,5</b>		<b>18,5</b>	

## РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ РАЗДЕЛОВ

### Рабочая программа учебного раздела 1 «Основы эндоскопии»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	История эндоскопии. Основные периоды развития.
1.2	Современные эндоскопические аппараты, Эндоскопические инструменты, виды, применение, стерилизация, меры безопасности.
1.3	Эндоскопическое оборудование, принципы безопасности. Эндоскопическая стойка, видеомонитор, осветитель, аспиратор. Принципы

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	работы. Физические аспекты.
1.4	Основы электрохирургии. Понятие об активном и пассивном электродах, виды коагуляционных приборов, меры безопасности.
1.5	Принципы диссекции тканей
1.6	Работа с эндоскопами. Торцовая и боковая. Настройка изображения.
1.7	Работа с инструментами для гибких эндоскопов.

Рабочая программа учебного раздела 2 «Эндоскопические вмешательства при инородных телах желудочно-кишечного тракта»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Диагностика инородных тел желудочно-кишечного тракта. Виды инородных тел. Особенности клиники. Вклиненные инородные тела.
2.2	Тактика при инородных телах желудочно-кишечного тракта.
2.3	Эндоскопические методы удаления инородных тел желудочно-кишечного тракта. Инструменты и оборудование. Техника операции. Осложнения.

Рабочая программа учебного раздела 3 «Эндоскопическое лечение желудочно-кишечных кровотечений.»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Этиопатогенез, клиника, диагностика и лечение желудочно-кишечных кровотечений. Консервативная терапия.
3.2	Причины желудочно-кишечных кровотечений
3.3	Эндоскопические вмешательства при желудочно-кишечных кровотечениях. Инструменты и оборудование. Опасности и осложнения

Рабочая программа учебного раздела 4 «Эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиография»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Показания, противопоказания, опасности и осложнения эндоскопической ретроградной панкреатохолангиографии
4.2	Техника выполнения эндоскопической ретроградной панкреатохолангиографии. Подготовка пациентов. Премедикация. Оборудование и инструменты.
4.3	Рентгенологическая картина при заболеваниях желчевыводящих протоков и протоков поджелудочной железы.

Рабочая программа учебного раздела 5 «Эндоскопические операции при холедохолитиазе и стриктурах терминального отдела гепатикохоледоха»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Этиопатогенез, клиника и диагностика холедохолитиаза и стриктур терминального отдела гепатикохоледоха.
5.2	Виды эндоскопических операций при холедохолитиазе.
5.3	Эндоскопическая папиллосфинктеротомия. Показания, противопоказания.
5.4	Эндоскопическая литоэкстракция, показания, противопоказания, техника выполнения
5.5	Эндоскопическая механическая литотрипсия. Показания, противопоказания,

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	техника выполнения
5.6	Осложнения эндоскопических операций на желчевыводящих протоках и протоках поджелудочной железы

## 7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

### ЛИТЕРАТУРА

#### *Основная*

N	Заглавие
1	М. П. Королев, М. В. Антипова. Эндоскопия в диагностике и удалении инородных тел пищевода и желудка. Издательство: Медицинское информационное агентство, 2009 г.
2	Сотников и др. Колоноскопия в диагностике заболеваний толстой кишки.— Экстрапринт, 2006.— 280 с.
3	Бертольд Блок, Гвидо Шахшаль, Гартмут Шмидт. Гастроскопия М. «МЕДпресс-информ», 2007. — 216 с.

#### *Дополнительная*

N	Заглавие
4	Панцирев Ю.М., Галлингер Ю.И. Оперативная эндоскопия желудочно-кишечного тракта. — М.: Медицина, 1984.—192с.
5	Благитко Е.М., Вардосанидзе К.В., Киселев А.А. Инородные тела. — Новосибирск: наука. Сибирская издательская фирма РАН, 1996.— 200 с.
6	Петров В.П., Ерюхин И.А., Шемякин И.С. Кровотечения при заболеваниях пищеварительного тракта.—М., Медицина, 1987.—265 с.
7	Руководство по клинической эндоскопии/Под ред. Савельева В.С., Буянова В.М., Лукомского Г.И.— М.; Медицина, 1985, 544
8	Чернеховская Н.Е. Современные технологии в эндоскопии. — М.; Российская медицинская академия последипломного образования, 2004.— 136 с.

### ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

№	Наименование	Ссылка
9	В. В. Хрячков, Ю. Н. Федосов, А. И. Давыдов, В. Г. Шумилов, Р. В. Федько Эндоскопия. Базовый курс лекций Серия: Библиотека врача-специалиста	<a href="http://www.booksmed.com/luchevaya-diagnostika/2528-endoskopiya-hryachkov-vv-bazovyy-kurs-lekciy.html">http://www.booksmed.com/luchevaya-diagnostika/2528-endoskopiya-hryachkov-vv-bazovyy-kurs-lekciy.html</a>

	Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.	
10	Чернеховская Н.Е. Лечебная эзофагогастродуоденоскопия / — М. : МЕДпресс-информ, 2009. — 176 с.	<a href="http://www.booksmed.com/gastroenterologiya/1587-lechebnaya-yezofagogastroduodenoskopiya-chernexovskaya-prakticheskoe-posobie.html">http://www.booksmed.com/gastroenterologiya/1587-lechebnaya-yezofagogastroduodenoskopiya-chernexovskaya-prakticheskoe-posobie.html</a>
11	Герхард Потт. Атлас колоноскопии с руководством по профилактике карцином толстой кишки. М.: Логосфера, 2006, 224 с.	<a href="http://www.booksmed.com/gastroenterologiya/1387-atlas-kolonoskopii-s-rukovodstvom-po-profilaktike-karcinom-tolstoj-kishki-gerxard-pott.html">http://www.booksmed.com/gastroenterologiya/1387-atlas-kolonoskopii-s-rukovodstvom-po-profilaktike-karcinom-tolstoj-kishki-gerxard-pott.html</a>

## **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

*Для проведения обучения имеется:*

- необходимый для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования «Эндоскопические методы лечения хирургических заболеваний» включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:
  - аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
  - рабочее место преподавателя оснащено демонстрационной техникой (передвижными и/или стационарными досками, проекторами, системой мультимедиа, доска с перекидными листами, доступом в Интернет);
  - рабочее место обучающегося оснащено методическими материалами:
    - нормативно-правовыми документами, определяющими деятельность преподавателя;
    - пакетом учебно-методических материалов к образовательной программе в печатном виде или на CD (учебная программа, учебно-тематический план, набор слайд-презентаций по основным темам, учебно-методические рекомендации по проведению программы);
    - канцелярскими принадлежностями: бумага для письма А4, блокноты, ручки, карандаши, фломастеры, ватман и т.п.

▪ помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, , а также иное оборудование, необходимое для реализации программы обучения.

## 8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### Примерная тематика контрольных вопросов

1. Назовите классификацию инородных тел желудочно-кишечного тракта. Клинику, методы диагностики.
2. Расскажите об основных этапах эндоскопических операций при холедохолитиазе.».
3. Назначьте стандартное комплексное обследование и предоперационную подготовку больному с холедохолитиазом.
4. Определите тактику обследования больного с кровотечением из верхних отделов желудочно-кишечного тракта.

### Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача-эндоскописта

1. Выполните дуоденоскопию эндоскопом с боковой оптикой с осмотром большого дуоденального соска.
2. Выполните сборку инструментов для эндоскопической папиллосфинктеротомии с настройкой электрохирургического блока и проверкой работоспособности в соответствии с планируемыми этапами операции и мерами безопасности.
3. Проведите диагностику на основании представленных панкреато-холангиограмм по результатам выполненной ретроградной панкреатохолангиографии.

### Тестовые задания

Дайте один правильный ответ

Правило Джексона используют для дифференциальной диагностики инородных тел:

Варианты к вопросу 1

- № 1. пищевода и желудка;
- № 2. желудка и трахеи;
- № 3. трахеи и пищевода.

Ответ 3

Вопрос 2

Триада Киллиана характерна для инородных тел:

Варианты к вопросу 2

№ 1 трахеи;

№ 2 пищевода;

№ 3 желудка.

Ответ 2

Вопрос 3

Наиболее частая причина желудочно-кишечного кровотечения:

Варианты к вопросу 3

№ 1 хроническая язва желудка

№ 2 хроническая язва 12-перстной кишки

№ 3 рак желудка

№ 4 синдром Маллори-Вейса

№ 5 острая язва желудка

Ответ 2

Вопрос 4

Наличие рыхлого тромба красно-коричневого цвета в дне язвы является признаком гемостаза

Варианты к вопросу 4

№ 1 стабильного

№ 2 нестабильного

Ответ 2

Вопрос 5

Для проведения ретроградной панкреатохолангиографии не используют контрастное вещество:

Варианты к вопросу 5

№ 1 урографин;

№ 2 триомбрат;

№ 3 омнипак;

№ 4 иодолипол.

Ответ 4

Ситуационная задача 1

Больной П, 32 лет, поступил экстренно с диагнозом Механическая желтуха (о. билирубин 178 мкмоль/л, прямой 134 мкмоль/л). При дообследовании по данным УЗИ

органов брюшной полости выявлены конкременты желчного пузыря, холедохолитиаз, холедохэктазия до 1,5 см.

Определите и обоснуйте возможные варианты лечения.

Ситуационная задача 1

Пациенту с явлениями кишечной непроходимости назначена колоноскопия. Какой метод подготовки толстой кишки к эндоскопическому исследованию Вы назначите пациенту?