

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гурьянова Евгения Аркадьевна
Должность: ректор
Дата подписания: 16.10.2024 14:34:50
Уникальный программный ключ:
f28824c28afe83836dbe41230315c3e748e419e

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт усовершенствования врачей»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ГАУ ДПО «Институт
усовершенствования врачей»
Минздрава Чувашии



Матвеев Р.С.

« 11 » сентября 2020 г.

Дополнительная профессиональная
программа повышения квалификации
«Эндоскопия»

Составители программы

Лисицин Е.А. - кандидат медицинских наук

Карзанов В.А.- врач высшей категории

Андреев А.А. - врач первой категории

Рассмотрено на заседании кафедры хирургии

Протокол № 2 от « 8 » сентября 2020г.

Рассмотрено на заседании Учебно-методического совета

Протокол № 3 от « 11 » сентября 2020г.

СОДЕРЖАНИЕ

<u>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ</u>	4
<u>2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ</u>	5
<u>3.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ</u>	11
3.1. <u>Учебный план программы повышения квалификации «Эндоскопия»</u>	11
3.2. <u>Учебно-тематический план программы повышения квалификации «Эндоскопия»</u>	12
<u>4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</u>	20
4.1 <u>Материально-технические условия реализации программы</u>	20
4.2. <u>Учебно-методическое обеспечение программы</u>	21
<u>5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ</u>	24

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эндоскопия» обусловлена необходимостью совершенствования врачами-эндоскопистами теоретических знаний и профессиональных практических навыков для осуществления диагностики и эффективного лечения различных заболеваний с применением эндоскопических методик в соответствии с существующими стандартами и порядками оказания медицинской помощи населению Российской Федерации.

Цель обучения – совершенствование профессиональных компетенций врача-эндоскописта, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

1. Совершенствовать профессиональную подготовку врача - эндоскописта.
2. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов и интересов государства.
3. Сформировать профессиональные компетенции и практических навыков при оказании диагностической, лечебной и реанимационной эндоскопической помощи.

Категория слушателей: врачи по специальности «Эндоскопия»

Трудоемкость освоения программы – 144 академических часа.

Форма обучения: очная.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Общекультурные компетенции врача-эндоскописта характеризуются:

- способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности в области эндоскопии;
- способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемики, редактированию текстов профессионального содержания, осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности;
- способностью и готовностью использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции по профилю эндоскопии;
- способностью и готовностью осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

Профессиональные компетенции врача-эндоскописта характеризуются:

в диагностической деятельности:

- способностью и готовностью к постановке диагноза на основании эндоскопического исследования;
- способностью и готовностью анализировать эндоскопическую картину отдельных органов и систем, использовать при этом знания анатомо-физиологических основ, основные методики эндоскопического;
- способностью и готовностью выявлять у пациентов основные эндоскопические симптомы и синдромы хирургических и терапевтических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, на основе изменения эндоскопической картины анализировать закономерности функционирования органов и систем при заболеваниях внутренних органов и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические эндоскопические и клинические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в группе заболеваний хирургического и терапевтического профиля;

в лечебной деятельности:

- способностью и готовностью выполнять основные лечебные эндоскопические процедуры, операции и мероприятия при хирургических и терапевтических заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход (особенности заболеваний, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем); своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать современные эндоскопические методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;
- способностью и готовностью назначать хирургическим и терапевтическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора эндоскопических терапевтических и эндохирurgical процедур и операций;

в реабилитационной деятельности:

- способностью и готовностью применять различные реабилитационные

эндоскопические мероприятия и методики при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма, а также методов паллиативной эндоскопии;

– способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации хирургических и терапевтических больных определять показания и противопоказания к назначению методов эндоскопической реабилитации и паллиативной эндоскопии;

в профилактической деятельности:

– способностью и готовностью применять современные эндоскопические методики сбора и анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;

– способностью и готовностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам;

в организационно-управленческой деятельности:

– способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы отделений кабинетов и врачей эндоскопического профиля;

– способностью и готовностью использовать знания организационной структуры управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам хирургического и терапевтического профиля.

В результате освоения программы слушатель должен совершенствовать следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в п.1:

слушатель должен знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;

- общие вопросы организации медицинской помощи в стране, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению;

- санитарно-противоэпидемическую работу в лечебно-профилактических учреждениях;

- основы экономики и планирования здравоохранения;

- основы медицинского страхования;

- правовые основы российского здравоохранения;

- медицинскую статистику;

- основы статистического анализа;

- социально-гигиенические проблемы наиболее распространенных и социально-значимых заболеваний;

- теоретические основы внутренней патологии, основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;

- клиническую симптоматику и патогенез основных хирургических и терапевтических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, эндоскопическую и клиническую симптоматику пограничных состояний;

- общие методы обследования больных;

- организацию эндоскопической помощи населению;
- организацию амбулаторно-поликлинической эндоскопической помощи.
- место и роль поликлиники в системе оказания эндоскопической помощи.
- организацию эндоскопической помощи в поликлинике.
- организацию неотложной эндоскопической помощи. Внедрение новых методов эндоскопической диагностики и лечения.
- вопросы управления, экономики и планирования в эндоскопической службе.
- роль и направление деятельности главного специалиста.
- критерии эффективности эндоскопической службы. Экономические аспекты деятельности эндоскопических отделений и кабинетов.
- вопросы санитарной статистики в эндоскопической службе.
- анализ деятельности эндоскопического отделения, кабинета. Анализ деятельности врача-эндоскописта.
- санитарно-противоэпидемическая работа в эндоскопической службе.
- санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в эндоскопическом отделении.
- санэпидрежим отделения.
- санэпидрежим в кабинетах ФГС, ФБС, ФКС и в условиях операционной.
- вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-эндоскописта.
- правовые основы здравоохранения.
- основные права и обязанности медицинских работников.
- трудовой договор с работниками здравоохранения.
- совместительство, замещение профессий.
- дисциплина труда.
- основы уголовного права, классификация профессиональных правонарушений медицинских работников, уголовная ответственность за их совершение.
- страховая медицина.
- основные принципы медицинского страхования в современных условиях.
- клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия.
- клиническая и топографическая анатомия головы и шеи.
- клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки.
- анатомические факторы, предрасполагающие к осложнениям при эзофагоскопии и бронхоскопии.
- клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости.
- внутренние органы: желудок, двенадцатиперстная кишка, тонкая кишка, толстая кишка, червеобразный отросток.
- печень и желчевыводящие пути, селезенка.
- поджелудочная железа.
- лапороскопия, лапароцентез, холецистэктомия, холецистостомия, дренирование брюшной полости.
- анатомические факторы, предрасполагающие к осложнениям при фиброгастроскопии, дуоденоскопии, фиброколоноскопии, ректоскопии и иных эндоскопических процедурах.
- клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия малого таза.
- анатомические факторы, предрасполагающие к осложнениям при ректоскопии, фиброколоноскопии, цистоскопии.
- клиника и общая диагностика хронических заболеваний органов грудной и брюшной полостей.
- хронический бронхит, хроническая пневмония, рак легкого.
- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.
- рак желудка. Неспецифический язвенный колит.
- рак толстой кишки. Антибиотики в хирургии.
- методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими.

- цитология.
- гистология.
- иммуногистохимия.
- ультразвуковая диагностика.
- рентгенологические методы исследования: рентгеноскопия, рентгенография, томография, КТ, бронхография.
- алгоритм выполнения эндоскопических манипуляций.
- информированное согласие больного.
- подготовка больного.
- премедикация.
- обезболивание.
- биопсия.
- эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода.
- отделы пищевода, характеристика отделов, классификации. Шейный, грудной, абдоминальный отделы пищевода. Сфинктерный аппарат пищевода, методы проведения эндоскопа, осмотр и описание. Кардиальная розетка пищевода.
- рефлюксная болезнь.
- пищевод Барретта.
- варикозное расширение вен пищевода.
- кардиоспазм, ахалазия.
- рубцовые стриктуры.
- доброкачественные опухоли.
- рак пищевода.
- гастроскопия в диагностике заболеваний желудка.
- отделы желудка, характеристика отделов, классификации. Кардиальный отдел, субкардиальный, дно желудка. Тело желудка, верхняя, средняя и нижняя треть тела, антральный отдел желудка. Привратник.
- гастриты.
- эрозии желудка.
- хронические гиперпластические эрозии желудка.
- острые язвы желудка.
- хронические язвы желудка.
- полипы и полипоз желудка.
- доброкачественные опухоли желудка.
- рак желудка, ранний рак желудка, выраженный рак желудка.
- болезни оперированного желудка.
- гастрит культи желудка, рак культи желудка, анастомозит.
- диспансеризация больных с опухолевой и предопухолевой патологией желудка.
- профилактика осложнений гастроскопии.
- дуоденоскопия в диагностике заболеваний двенадцатиперстной кишки.
- отделы двенадцатиперстной кишки, характеристика отделов, классификации. Большой дуоденальный сосок, методики осмотра и исследования. Характеристика слизистой оболочки.
- дуоденит.
- острая язва луковицы, хроническая язва луковицы.
- стеноз луковицы двенадцатиперстной кишки.
- опухоли большого дуоденального соска.
- осложнения, профилактика.
- ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишки.
- геморрой.
- хронический колит.
- неспецифический язвенный колит.

- болезнь Крона.
- колоректальный рак.
- диспансеризация больных с опухолевой и предопухолевой патологией толстой кишки.
- бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов.
- трахеит.
- хронический бронхит.
- хроническая пневмония.
- бронхиальная астма.
- доброкачественные опухоли трахеи и бронхов.
- злокачественные опухоли трахеи.
- рак легкого.
- диссеминированные заболевания легких.
- инородные тела.
- диспансеризация больных с опухолевой и предопухолевой патологией легких.
- лапороскопия в диагностике заболеваний органов брюшной полости.

слушатель должен уметь:

- получать информацию о заболевании;
- проводить обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценивать тяжесть состояния больного;
- сформулировать предварительный диагноз;
- определять объем и последовательность методов обследования и лечебных мероприятий с учетом предварительного диагноза;
- оценивать результаты полученных инструментальных и лабораторных методов обследования;
- проводить эндоскопические обследования:
- эзофагоскопия.
- методы исследования слизистой пищевода.
- хромозофагоскопия.
- гастроскопия.
- методы прохождения и осмотра отделов желудка.
- инверсионная гастроскопия.
- дуоденоскопия.
- ректоскопия. Колоноскопия.
- методы проведения колоноскопии.
- сигмоскопия, тотальная колоноскопия.
- возвратно-поступательный метод колоноскопии.
- ротационная колоноскопия.
- анестезия, внутривенная анестезия, Анестезиологические пособия.
- основные диагностические и лечебные манипуляции.
- бронхоскопия.
- различные методы проведения бронхоскопии, ригидная бронхоскопия, фибробронхоскопия.
- техника интубации трахеи жестким и фибробронхоскопом.
- методика осмотра разными типами эндоскопов.
- биопсия и аспирация мокроты.
- лапороскопия.
- местное и общее обезболивание в эндоскопии.
- методика местного обезболивания.
- методы проведения общего обезболивания.
- интубация трахеи.
- контроль за жизненно важными функциями организма при проведении наркоза.

слушатель должен владеть:

- основными методами эндоскопического обследования больных;
- методами эзофагоскопии, гастроскопии, колоноскопии, оценки эндоскопической картины органов и систем;
- методами первичной помощи при неотложных состояниях;
- методами купирования болевого синдрома;
- основными эндоскопическими методами лечения больных;
- приемами интенсивной терапии и реанимации в критических состояниях, возникающих при эндоскопических манипуляциях.
- методами местного и общего обезболивания в эндоскопии.

слушатель должен владеть следующими практическими навыками:

- соблюдения правил медицинской этики и деонтологии;
- интерпретации результатов исследования клинических анализов и эндоскопической картины для правильной постановки диагноза и оценки эффективности терапии;
- профилактики инфекционных заболеваний;
- работы с компьютером;
- обеспечения свободной проходимости дыхательных путей и проведение искусственного дыхания;
- массажа сердца;
- остановки наружного кровотечения;
- наложения повязки на рану;
- подкожных, внутримышечных и внутривенных вливаний;
- определения группы и видовой принадлежности крови, внутривенное переливание крови;
- катетеризации мочевого пузыря;
- пункции брюшной и плевральной полостей;
- определения кровопотери по удельному весу, гемоглобину и гематокриту;
- промывания желудка;
- местного гемостаза через эндоскоп при желудочно-кишечных кровотечениях
- местного лечение язв желудка и двенадцатиперстной кишки через эндоскоп.
- извлечения инородных тел из желудочно-кишечного тракта.
- эндоскопической полипэктомии полипов органов дыхания и пищеварения
- санационной бронхоскопии.
- реанимационных мероприятий при осложнениях эндоскопических манипуляций.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Эндоскопия»

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего, час	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Модуль1. Организация деятельности эндоскопического кабинета/отделения. Медицинская документация	4	4		
2.	Модуль2. Методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими	2	2		
3.	Модуль3.Эндоскопия нижних отделов ЖКТ	54	28	26	
4.	Модуль 4. Эндоскопия БЛС	42	26	16	
5.	Модуль 5. Эндоскопия верхних отделов ЖКТ	40	28	12	
6.	Симуляционное обучение. Сердечно-легочная реанимация	2		2	
7.	Итоговая аттестация	Экзамен			
	ИТОГО:	144	88	56	

3.2. Учебно-тематический план
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Эндоскопия»

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего, час	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Модуль 1. Организация деятельности эндоскопического кабинета/отделения. Медицинская документация	4	4		
1.1	Нормативные документы по эпидемиологической безопасности в эндоскопических отделениях (кабинетах).	2	2		
1.2	Организация эндоскопической помощи населению.	2	2		
2.	Модуль 2. Методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими	2	2		
2.1	Методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими	2	2		
3.	Модуль 3. Эндоскопия нижних отделов ЖКТ	54	28	26	
3.1	Оформление протокола диагностической колоноскопии. Терминология.	4	2	2	
3.2	Эндоскопическая анатомия нижних отделов ЖКТ	4	2	2	
3.3	Колопатии. Эндоскопическая диагностика.	4	2	2	
3.4	Болезнь Крона.	4	2	2	
3.5	Доброкачественные опухоли кишечника.	4	2	2	
3.6	Стадирование «малигнизированных» полипов.	4	2	2	
3.7	Злокачественные и вторичные поражения кишечника.	4	2	2	
3.8	Полипы. Классификация, эндоскопическая и морфологическая диагностика, полипэктомия.	4	2	2	
3.9	Колоректальный рак. Эндоскопическая диагностика.	4	2	2	
3.10	Ранний рак. Эндоскопическая диагностика.	4	2	2	
3.11	Универсальная эндоскопическая NBI	4	2	2	

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего, час	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
	классификация.				
3.12	Эрозивные и язвенные поражения кишечника.	4	2	2	
3.13	Уточняющие методы диагностики при ФКС. (NBI)	4	2	2	
3.14	Методика проведения колоноскопии, зараженным новой коронавирусной инфекцией	2	2		
4.	Модуль4.Эндоскопия БЛС	42	26	16	
4.1	Оформление протокола диагностической бронхоскопии. Терминология .	3	2	1	
4.2	Эндоскопическая анатомия верхних отделов бронхо – легочной системы	4	2	2	
4.3	Трахеальные свищи. Разрывы бронхов	4	2	2	
4.4	Доброкачественные опухоли трахеи.	4	2	2	
4.5	Рак трахеи.	4	2	2	
4.6	Злокачественные и вторичные поражения трахеи и карины. Стентирование.	4	2	2	
4.7	Эндоbronхит. Классификация, эндоскопическая и морфологическая диагностика.	3	2	1	
4.8	Рак, ТБЦ. Эндоскопическая диагностика.	3	2	1	
4.9	Ранний рак. Эндоскопическая диагностика.	3	2	1	
4.10	Доброкачественные опухоли бронхов и легких	3	2	1	
4.11	Кровохарканье и легочное кровотечение.	3	2	1	
4.12	Уточняющие методы диагностики при бронхоскопии.	2	2	-	
4.13	Тактика проведения бронхоскопии, зараженным коронавирусной инфекцией	1	1	-	
4.14	Методика проведения и забора биологического материала из дыхательных путей (СПИД,ТБЦ,COVID-19)	1	1	-	
5.	Модуль5.Эндоскопия верхних отделов ЖКТ	40	28	12	
5.1	Оформление протокола диагностической гастроскопии.	3	2	1	

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего, час	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
	Терминология в эзофагоскопии, гастроскопии, дуоденоскопии.				
5.2	Эндоскопическая анатомия верхних отделов ЖКТ	2	2		
5.3	Эзофагиты. Эндоскопическая диагностика.	2	1	1	
5.4	Пищевод Барретта .Синдром Меллори – Вейса. ВРВП.	2	1	1	
5.5	Доброкачественные опухоли пищевода.	3	2	1	
5.6	Рак пищевода. Стентирование.	3	2	1	
5.7	Злокачественные и вторичные поражения пищевода.	3	2	1	
5.8	Гастропатии. Классификация, эндоскопическая и морфологическая диагностика.	3	2	1	
5.9	Рак желудка. Эндоскопическая диагностика.	2	1	1	
5.10	Ранний рак желудка. Эндоскопическая диагностика.	2	1	1	
5.11	Доброкачественные опухоли желудка.	3	2	1	
5.12	Эрозивные и язвенные поражения желудка и ДПК.	2	1	1	
5.13	Уточняющие методы диагностике при ЭГДС. РХПГ	2	2		
5.14	Методика и тактика проведения ФГДС, ФКС при желудочно - кишечных кровотечениях.	2	1	1	
6.	Симуляционное обучение. Сердечно-легочная реанимация	2		2	
7.	Итоговая аттестация	Экзамен			
	ИТОГО:	144	88	56	

Рабочая программа учебных модулей

Раздел, номер темы	Тема	Кол-во час.	Содержание
1.	Модуль1.Организация деятельности эндоскопического кабинета/отделения. Медицинская документация	4	
1.1	Нормативные документы по эпидемиологической безопасности в эндоскопических отделениях (кабинетах).	2	Обзор СП «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» и других нормативных документов, регламентирующих эпидемиологическую безопасность в эндоскопических отделениях (кабинетах).
1.2	Организация эндоскопической помощи населению.	2	Приказы и документы по организации эндоскопического кабинета/отделения. Планировка отделения. Оборудование и инструменты для проведения эндоскопии..
2.	Модуль2.Методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими	2	
2.1	Методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими	2	Цитология. Гистология. Иммуногистохимия. Ультразвуковая диагностика. Рентгенологические методы исследования: рентгеноскопия, рентгенография, томография, КТ, бронхография
3.	Модуль3.Эндоскопия нижних отделов ЖКТ	54	
3.1	Оформление протокола диагностической колоноскопии. Терминология.	4	Порядок оформления протокола эндоскопического исследования. Основные термины и определения при оформлении протокола согласно МСТ 3.0 гастроинтестинальной эндоскопии.
3.2	Эндоскопическая анатомия нижних отделов ЖКТ	4	Нормальная и эндоскопическая анатомия кишечника. Сфинктерный аппарат. Топографическая анатомия, смежные органы. Нормальная эндоскопическая картина. Основные анатомические ориентиры при колоноскопии.
3.3	Колопатии. Эндоскопическая диагностика.	4	Эндоскопическая картина. Методы диагностики. Уточняющие методы диагностики.
3.4	Болезнь Крона.	4	Методы эндоскопической диагностики. Морфологическая

Раздел, номер темы	Тема	Кол-во час.	Содержание
			диагностика.
3.5	Доброкачественные опухоли кишечника.	4	Эпителиальные и неэпителиальные опухоли. Методы эндоскопической диагностики. Морфологическая диагностика.
3.6	Стадирование «малигнизированных» полипов.	4	Методы эндоскопической диагностики. Ошибки в диагностике.
3.7	Злокачественные и вторичные поражения кишечника.	4	Эндоскопическая картина.
3.8	Полипы. Классификация, эндоскопическая и морфологическая диагностика., полипэктомия.	4	Их виды согласно современной классификации. Эндоскопическая и морфологическая диагностика.
3.9	Колоректальный рак. Эндоскопическая диагностика.	4	Методы эндоскопической диагностики. Уточняющие методы. Ошибки в диагностике рака кишечника.
3.10	Ранний рак. Эндоскопическая диагностика.	4	Эндоскопическая диагностика и лечение.
3.11	Универсальная эндоскопическая NBI класификация.	4	Универсальная эндоскопическая NBI класификация.
3.12	Эрозивные и язвенные поражения кишечника.	4	Содержание. Клиника. Диагностика.
3.13	Уточняющие методы диагностики при ФКС. (NBI)	4	Возможности эндоскопии высокого разрешения. NBI, i-scan, FICE, хромоскопии. Показания к применению.
3.14	Методика проведения колоноскопии, зараженным новой коронавирусной инфекцией	2	Методика проведения колоноскопии, зараженным новой коронавирусной инфекцией
4.	Модуль4.Эндоскопия БЛС	42	
4.1	Оформление протокола диагностической бронхоскопии. Терминология.	3	Терминология трахео- бронхоскопии. Порядок оформления протокола эндоскопического исследования. Основные термины и определения при оформлении протокола согласно МСТ
4.2	Эндоскопическая анатомия верхних отделов бронхо – легочной системы	4	Эндоскопическая анатомия трахеи, карины (скаты, треугольники), главных и сегментарных бронхов. Тусогенные зоны. Топографическая анатомия: смежные органы. Нормальная эндоскопическая картина. Основные анатомические ориентиры при фибробронхоскопии.
4.3	Трахеальные свищи. Разрывы бронхов.	4	Клиника. Методы эндоскопической и рентгенологической диагностики .
4.4	Доброкачественные опухоли	4	Эпителиальные и неэпителиальные

Раздел, номер темы	Тема	Кол-во час.	Содержание
	трахеи.		опухоли. Методы эндоскопической диагностики. Морфологическая диагностика.
4.5	Рак трахеи.	4	Эндоскопическая диагностика и лечение.
4.6	Злокачественные и вторичные поражения трахеи и карины. Стентирование.	4	Эндоскопические критерии. Вторичные опухолевые поражения. (Пункционная биопсия под рентген и УЗИ контролем)
4.7	Эндобронхит. Классификация, эндоскопическая и морфологическая диагностика.	3	Классификация, эндоскопическая и морфологическая диагностика.
4.8	Рак, ТБЦ. Эндоскопическая диагностика.	3	Эндоскопическая диагностика и лечение.
4.9	Ранний рак. Эндоскопическая диагностика.	3	Эндоскопическая диагностика и лечение.
4.10	Доброкачественные опухоли бронхов и легких.	2	Методы эндоскопической диагностики. Морфологическая диагностика.
4.11	Кровохарканье и легочное кровотечение.	2	Методы эндоскопической диагностики. Уточняющие методы. Ошибки в диагностике.
4.12	Уточняющие методы диагностики при бронхоскопии.	2	Возможности эндоскопии (эндо УЗИ), хромоскопия. Показания к применению.
4.13	Тактика проведения бронхоскопии, зараженным коронавирусом инфекцией	1	Тактика проведения бронхоскопии, зараженным коронавирусом инфекцией
4.14	Методика проведения и забора биологического материала из дыхательных путей (СПИД, ТБЦ, COVID-19)	1	Методика проведения и забора биологического материала из дыхательных путей (СПИД, ТБЦ, COVID-19)
5.	Модуль 5. Эндоскопия верхних отделов ЖКТ	40	
5.1	Оформление протокола диагностической эзофагогастродуоденоскопии. Терминология в эзофагоскопии, гастроскопии, дуоденоскопии.	3	Порядок оформления протокола эндоскопического исследования. Основные термины и определения при оформлении протокола согласно МСТ 3.0 гастроинтестинальной эндоскопии.
5.2	Эндоскопическая анатомия верхних отделов ЖКТ	2	Нормальная и эндоскопическая анатомия пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки. Сфинктерный аппарат. Топографическая анатомия, смежные органы. Нормальная эндоскопическая картина. Основные анатомические ориентиры при гастроскопии.
5.3	Эзофагиты. Эндоскопическая	3	Эндоскопическая

Раздел, номер темы	Тема	Кол-во час.	Содержание
	диагностика.		картина.(катаральный, ожоговый, лучевой, химический).
5.4	Пищевод Барретта .Синдром Меллори – Вейса. ВРВП.	3	Этиология, Классификации. Методы эндоскопической диагностики. Морфологическая диагностика.
5.5	Доброкачественные опухоли пищевода.	3	Методы эндоскопической диагностики. Морфологическая диагностика.
5.6	Рак пищевода. Стентирование.	3	Методы эндоскопической диагностики. Ошибки в диагностике.
5.7	Злокачественные и вторичные поражения пищевода .	3	Лимфомы пищевода. ГИСО, COVID . Вторичные опухолевые поражения.
5.8	Гастропатия. Классификация, эндоскопическая и морфологическая диагностика.	3	Их виды согласно современной классификации. Эндоскопическая и морфологическая диагностика гастропатий: лимфоцитарная, эозинофильная, неинфекционная, грануляционная гипертрофическая.. при приеме (НПВП). .
5.9	Рак желудка. Эндоскопическая диагностика.	2	Методы эндоскопической диагностики. Уточняющие методы. Ошибки в диагностике первичного рака желудка.
5.10	Ранний рак желудка. Эндоскопическая диагностика.	2	Методы эндоскопической диагностики. Уточняющие методы. Ошибки в диагностике первичного рака желудка.
5.11	Доброкачественные опухоли желудка.	3	Эпителиальные и неэпителиальные опухоли. Методы эндоскопической диагностики. Морфологическая диагностика.
5.12	Эрозивные и язвенные поражения желудка и ДПК.	2	Эндоскопическая диагностика острых и «хронических» эрозивно-язвенных поражений. Желудка (каллезная язва), ЛДПК, ДПК.
5.13	Уточняющие методы диагностики при ЭГДС. РХПХ.	2	Возможности эндоскопии высокого разрешения. NBI, i-scan, FICE, хромоскопии.
5.14	Методика и тактика проведения ФГДС, ФКС при желудочно - кишечных кровотечениях.	2	Методика и тактика проведения ФГДС, ФКС при желудочно - кишечных кровотечениях.
6.	Симуляционное обучение. Сердечно-легочная реанимация	2	Изучение сердечно-легочных реанимационных мероприятий проходят с использованием симуляционного оборудования на базе Симуляционно-аккредитационного центра Института

Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование практического занятия
3.1	Оформление протокола диагностической колоноскопии. Терминология.
3.2	Эндоскопическая анатомия нижних отделов ЖКТ
3.3	Колопатии. Эндоскопическая диагностика.
3.4	Болезнь Крона.
3.5	Доброкачественные опухоли кишечника.
3.6	Стадирование «малигнизированных» полипов.
3.7	Злокачественные и вторичные поражения кишечника.
3.8	Полипы. Классификация, эндоскопическая и морфологическая диагностика, полипэктомия.
3.9	Колоректальный рак. Эндоскопическая диагностика.
3.10	Ранний рак. Эндоскопическая диагностика.
3.11	Универсальная эндоскопическая NBI класификация.
3.12	Эрозивные и язвенные поражения кишечника.
3.13	Уточняющие методы диагностике при ФКС. (NBI)
4.1	Оформление протокола диагностической бронхоскопии. Терминология .
4.2	Эндоскопическая анатомия верхних отделов бронхо – легочной системы
4.3	Трахеальные свищи. Разрывы бронхов
4.4	Доброкачественные опухоли трахеи.
4.5	Рак трахеи.
4.6	Злокачественные и вторичные поражения трахеи и карины. Стентирование.
4.7	Эндобронхит. Классификация, эндоскопическая и морфологическая диагностика.
4.8	Рак, ТБЦ. Эндоскопическая диагностика.
4.9	Ранний рак. Эндоскопическая диагностика.
4.10	Доброкачественные опухоли бронхов и легких
4.11	Кровохарканье и легочное кровотечение.
5.1	Оформление протокола диагностической гастроскопии. Терминология в эзофагоскопии, гастроскопии, дуоденоскопии.
5.2	Эндоскопическая анатомия верхних отделов ЖКТ
5.3	Эзофагиты. Эндоскопическая диагностика.
5.4	Пищевод Барретта .Синдром Меллори – Вейса. ВРВП.
5.5	Доброкачественные опухоли пищевода.
5.6	Рак пищевода. Стентирование.
5.7	Злокачественные и вторичные поражения пищевода.
5.8	Гастропатии. Классификация, эндоскопическая и морфологическая диагностика.
5.9	Рак желудка. Эндоскопическая диагностика.
5.10	Ранний рак желудка. Эндоскопическая диагностика.
5.11	Доброкачественные опухоли желудка.
5.12	Эрозивные и язвенные поражения желудка и ДПК.
5.14	Методика и тактика проведения ФГДС, ФКС при желудочно - кишечных кровотечениях.

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Вид занятий	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, наименование оборудования, программного обеспечения
лекции	<p>Помещения в здании ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Михаила Сеспеля, д. 27.</p> <p>Оборудование и мультимедийная техника: ноутбук, мультимедийный проектор, экран на треноге, экран настенный рулонный.</p>
лекции, практические занятия, симуляционный курс	<p>БУ «Республиканская клиническая больница» Министерства Чувашии: эндоскопическое отделение по адресу: Чувашская Республика – Чувашия, г. Чебоксары, пр. Московский д.9</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эндоскопическая система для видеогастроскопии высокой четкости EG-29I № А-115051“Pentax 2.Видеогастроскоп EG-2970K № А-122055 “Pentax” 3.Фиброгастродуоденоскоп FG-29V № А117836 “Pentax” 4. Электрохирургический инструмент ERBE 100 С 5. Фибробронхоскоп FB-15V № G-112416 “Pentax” 6. Видеоколоноскопическая система EC-3890LK № А-120310 “Pentax” 7. Фиброколоноскоп FC-38 LV № А-111480 “Pentax” 8. Электрохирургический инструмент ERBE 100 С 9. Манекен взрослого пациента для проведения СЛР (с компьютерной регистрацией результатов) ; 10.Прибор для обучения основам АНД и дефибрилляции; 11.Медицинский образовательный робот-симулятор для оказания экстренной помощи; 12.Монитор, воспроизводящий основные показатели (артериальное давление, частота сердечных сокращений, сатурация, электрокардиограмма).

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

4.2.1. Основная литература

1. Гастроэнтерология. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html>
2. Заболевания кишечника в детском возрасте [Электронный ресурс] : руководство для врачей / А. М. Запруднов, Л. А. Харитонов, К. И. Григорьев, А. Ф. Дронов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446164.html>
3. Ивашкин В. Т. Справочник по инструментальным исследованиям и вмешательствам в гастроэнтерологии: справочное издание / В. Т. Ивашкин, И. В. Маев, А. С. Трухманов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 560 с. (РНМБ -2)
4. Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс] / под ред. Ю.А. Шельгина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434239.html>
5. Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Шельгина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 560 с. - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443576.html>
6. Колоноскопия: иллюстрированное руководство / ред. Д. Г. Адлер ; ред. пер. В. В. Веселов. - Пер. с англ. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 220 с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 217-218. (РНМБ - 1)
7. Колопроктология : клинические рекомендации / Ассоц. колопроктологов России ; под ред. Ю. А. Шельгина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 528 с. - (Клинические рекомендации). (РНМБ - 1)
8. Ривкин В.Л. Болезни прямой кишки [Электронный ресурс] / В. Л. Ривкин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. - (Сер. "Библиотека врача-специалиста") - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443187.html>
9. Семионкин Е. И. Атлас колопроктологических заболеваний : [учебное пособие по специальности 31.05.01 "Лечебное дело"] / Е. И. Семионкин, А. Ю. Огорельцев ; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. (РНМБ - 2)
10. Циммерман Я.С., Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : руководство / Я. С. Циммерман. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 816 с.
11. Принципы диагностики, лечения и наблюдения пациентов с предраковыми состояниями и изменениями желудка (Проект рекомендаций Российского эндоскопического общества для эндоскопистов, гастроэнтерологов, терапевтов, онкологов и хирургов) /Доказательная гастроэнтерология. – 2012. – №1. – С. 58 – 81.
12. Ивашкин В.Т., Шептулин А.А. Болезни пищевода и желудка: Кратк. практическое руководство. – М.: МЕДпресс-информ, 2002. – С. 60 – 61, 62 – 64, 71 – 75.
13. Маев И.В. Болезни двенадцатиперстной кишки /И.В. Маев, А.А.Самсонов. – М.:МЕДпресс-информ, 2005. – 512с., илл.
14. Маржатка З. «Терминология, определения терминов и диагностические критерии в эндоскопии пищеварительной системы». – 3 изд. – Номенклатура ОМЕД.- 1996.-141с
15. Heresbach D., Napoleon B., Burtin P., Delchier J.-C. Биопсия при эндоскопии верхних отделов пищеварительного тракта (Методические рекомендации французского общества гастроинтестинальной эндоскопии, 2009) (перевод Ким Е.В.) //Клиническая эндоскопия. – 2013. – 1(39). – С. 50 – 54.

16. Федоров, Е.Д. Стандарты эндоскопической диагностики ГЭРБ в России// Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. Специальный выпуск. – 2004. – № 5. – с. 22-29.
17. Тамулевичюте, Д. И., Витенас, А. М. Болезни пищевода и кардии – М.: Медицина, 1986. – 224 с.
18. Бунцева, О.А. Современная эндоскопическая диагностика предраковых изменений и раннего рака желудка и толстой кишки с применением компьютерных систем поддержки принятия решений/ О.А. Бунцева, З.В. Галкова, Р.В. Плахов, К.Ю. Эрендженова и др.// Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2010. – №10. – с. 88-96.

4.2.2. Дополнительная литература

1. Колоноскопия в диагностике заболеваний толстой кишки : монография / В. Н. Сотников [и др.] ; Федеральное агентство по здравоохранению и социальному развитию, Государственное образовательное учреждение дополнительного, профессионального образования Российская медицинская академия последиplomного образования. - М. : Экстрапринт, 2006. - 280 с. (РНМБ - 1)
2. Справочник по колопроктологии : справочное издание / А. В. Бойко [и др.] ; ред. Ю. А. Шельгин, ред., авт. Л. А. Благодарный, конс. С. И. Ачкасов. - Москва : Литтерра, 2014. -60 с. (РНМБ - 2)
3. Колоноскопия. Скрининг, диагностика и лечение колоректального рака : сборник материалов IV Международной научно-практической конференции / ред. Л. И. Герасимова [и др.]. - Чебоксары : АУ Чувашии ИУВ, 2012. - 60 с. (РНМБ - 2)
4. Функциональные расстройства желудочно-кишечного тракта. Практический подход на основе клинического опыта : монография / Р. Т. Кавитт [и др.] ; ред.: Б. Е. Лэйси, М. Д. Кроуэлл, Д. К. ДиБайза ; пер. С. В. Демичев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 352 с. (РНМБ - 1)
5. Атлас эндоскопии пищеварительного тракта: возможности высокого разрешения и изображения в узком световом спектре / Под ред. Дж. Коэна; пер. с англ.; под ред. А.А. Будзинского. – М.:Логосфера, 2012. – 360 с.
6. Принципы диагностики, лечения и наблюдения пациентов с предраковыми состояниями и изменениями желудка (Проект рекомендаций Российского эндоскопического общества для эндоскопистов, гастроэнтерологов, терапевтов, онкологов и хирургов) /Доказательная гастроэнтерология. – 2012. – №1. – С. 58 – 81.
7. Ивашкин В.Т., Шептулин А.А. Болезни пищевода и желудка: Кратк. практическое руководство. – М.: МЕДпресс-информ, 2002. – С. 60 – 61, 62 – 64, 71 – 75.
8. Маев И.В. Болезни двенадцатиперстной кишки /И.В. Маев, А.А.Самсонов. – М.:МЕДпресс-информ, 2005. – 512с.,
9. Маржатка З. «Терминология, определения терминов и диагностические критерии в эндоскопии пищеварительной системы». – 3 изд. – Номенклатура ОМЕД.- 1996.-141с
10. Heresbach D., Napoleon B., Burtin P., Delchier J.-С. Биопсия при эндоскопии верхних отделов пищеварительного тракта (Методические рекомендации французского общества гастроинтестинальной эндоскопии, 2009) (перевод Ким Е.В.) //Клиническая эндоскопия. – 2013. – 1(39). – С. 50 – 54.
11. Федоров, Е.Д. Стандарты эндоскопической диагностики ГЭРБ в России// Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. Специальный выпуск. – 2004. – № 5. – с. 22-29.
12. Тамулевичюте, Д. И., Витенас, А. М. Болезни пищевода и кардии – М.: Медицина, 1986. – 224 с.
13. Бунцева, О.А. Современная эндоскопическая диагностика предраковых изменений и раннего рака желудка и толстой кишки с применением компьютерных систем поддержки принятия

решений/ О.А. Бунцева, З.В. Галкова, Р.В. Плахов, К.Ю. Эрендженова и др.//
Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2010. – №10. – с. 88-96.

4.2.3. Отраслевые нормативные документы

1. Федеральный закон РФ от 21.11.2011 года №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»
2. СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах»
3. Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях. Методические указания МУ 3.1.3420-17
4. Приказ Минздравсоцразвития России от 02.04.2010 N 206н (ред. от 16.04.2012) Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 года №915н «Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю онкология»

4.2.4. Электронные ресурсы

1. Консультант врача: электронная медицинская библиотека. – URL: http://www.rosmedlib.ru/kits/mb3/med_tbooks/med_spec-esf2k2z11-select-0027.html - (Дата обращения: 11.06.2019).
2. Консультант Плюс: справочно-правовая система – URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home;rnd=0.24535095028573206> - (Дата обращения: 11.06.2019).
3. Научная электронная библиотека. – URL: <http://elibrary.ru> - (Дата обращения: 11.06.2019).
4. Руконт: национальный цифровой ресурс. – URL: <http://rucont.ru/> - (Дата обращения: 11.06.2019).
5. Федеральная электронная медицинская библиотека. – URL: <http://feml.scsml.rssi.ru/feml/> .

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка результатов освоения программы «Эндоскопия» осуществляется методами итоговой аттестации. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом.

Итоговая аттестация направлена на установление освоения профессиональных компетенций, которые вытекают из квалификационных характеристик должностей работников в сфере здравоохранения (приказ Минздравсоцразвития от 27.07.2010 №541н). К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой дополнительного профессионального образования. Форма проведения итоговой аттестации: экзамен.

Оценка результатов экзамена

Результаты экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение аттестационного испытания. Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал знание основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы, умение показать уровень сформированности практических профессиональных умений и навыков, способность четко и аргументировано отвечать на дополнительные вопросы. Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал недостаточно полное знание основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы, проявил неявное умение продемонстрировать уровень сформированности практических профессиональных умений и навыков, давал не всегда четкие и логичные ответы на дополнительные вопросы. Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал неглубокие знания основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы, а также испытывал существенные затруднения при ответе на дополнительные вопросы. Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал отсутствие знаний основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы при ответе на вопросы билета.

5.1. Перечень вопросов, выносимых на аттестацию в форме устного экзамена

1. Нормативные документы по эпидемиологической безопасности в эндоскопических отделениях (кабинетах).
2. Организация эндоскопической помощи населению.
3. Методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими.
4. Оформление протокола диагностической колоноскопии. Терминология.
5. Эндоскопическая анатомия нижних отделов ЖКТ.
6. Колопатии. Эндоскопическая диагностика.
7. Болезнь Крона.
8. Доброкачественные опухоли кишечника.
9. Стадирование «малигнизированных» полипов.
10. Злокачественные и вторичные поражения кишечника.
11. Полипы. Классификация, эндоскопическая и морфологическая диагностика, полипэктомия.
12. Колоректальный рак. Эндоскопическая диагностика.
13. Ранний рак. Эндоскопическая диагностика.
14. Универсальная эндоскопическая NBI классификация.
15. Эрозивные и язвенные поражения кишечника.
16. Уточняющие методы диагностике при ФКС. (NBI).
17. Методика проведения колоноскопии, зараженным новой коронавирусной инфекцией.
18. Оформление протокола диагностической бронхоскопии. Терминология.

19. Эндоскопическая анатомия верхних отделов бронхо–легочной системы.
20. Трахеальные свищи. Разрывы бронхов.
21. Доброкачественные опухоли трахеи.
22. Рак трахеи.
23. Злокачественные и вторичные поражения трахеи и карины. Стентирование.
24. Эндобронхит. Классификация, эндоскопическая и морфологическая диагностика.
25. Рак, ТБЦ. Эндоскопическая диагностика.
26. Доброкачественные опухоли бронхов и легких.
27. Кровохарканье и легочное кровотечение.
28. Уточняющие методы диагностики при бронхоскопии.
29. Оформление протокола диагностической гастроскопии. Терминология в эзофагоскопии, гастроскопии, дуоденоскопии.
30. Эндоскопическая анатомия верхних отделов ЖКТ.
31. Эзофагиты. Эндоскопическая диагностика.
32. Пищевод Барретта. Синдром Меллори – Вейса. ВРВП.
33. Доброкачественные опухоли пищевода.
34. Рак пищевода. Стентирование.
35. Злокачественные и вторичные поражения пищевода.
36. Гастропатии. Классификация, эндоскопическая и морфологическая диагностика.
37. Рак желудка. Эндоскопическая диагностика.
38. Ранний рак желудка. Эндоскопическая диагностика.
39. Доброкачественные опухоли желудка.
40. Эрозивные и язвенные поражения желудка и ДПК.
41. Уточняющие методы диагностики при ЭГДС. РХПГ.
42. Методика и тактика проведения ФГДС, ФКС при желудочно-кишечных кровотечениях.