

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гурьянова Евгения Аркадьевна
Должность: ректор
Дата подписания: 11.10.2024 11:20:52
Уникальный программный ключ:
f28824c28afe83836dbe41230315c5e77dac41fc

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.

24 февраля **2024** г.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Эндоскопия»

Чебоксары-2021

Составители программы

Лисицин Е. А., к.м.н.,

Андреев А.А.

Карзанов В.А.

Рассмотрено на заседании кафедры хирургии

Протокол № 9 от «15» февраля 2021 г.

Рассмотрено на заседании учебно-методического совета

Протокол № 1 от «24» февраля 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	4
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.....	4
3.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	11
3.1.Учебный план программы профессиональной переподготовки «Эндоскопия» (ПП)	11
3.2.Учебно-тематический план программы профессиональной переподготовки «Эндоскопия» (ПП)	12
3.3.Рабочая программа учебных модулей.....	14
4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	Ошибка! Закладка не определена.
4.1 Материально-технические условия реализации программы.....	Ошибка! Закладка не определена.
4.2.Учебно-методическое обеспечение программы	Ошибка! Закладка не определена.
5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	27
5.1. Перечень вопросов, выносимых на аттестацию в форме устного экзамена.....	27

1. ВВЕДЕНИЕ

Цель программы профессиональной переподготовки: подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой знаний и умений, компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми врачу-эндоскописту.

Категория слушателей: специалисты с высшим профессиональным образованием по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" и интернатурой, ординатурой или профессиональной переподготовкой по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Гастроэнтерология", "Детская онкология", "Детская хирургия", "Оториноларингология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Онкология", "Педиатрия", "Пульмонология", "Терапия", "Торакальная хирургия", "Травматология и ортопедия", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия".

Трудоемкость освоения программы- 504 академических часа.

Форма обучения: очно-заочная.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Врач-эндоскопист должен обладать общекультурными и профессиональными компетенциями:

Общекультурные компетенции 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 врачебной 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 обследования и на их основе оценки функционального состояния организма пациентов и своевременной диагностики заболеваний внутренних органов и патологических процессов в них;

– 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 внут-

ренных 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 эндохирurgicalических 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;
- организация эндоскопической помощи населению;
- организация амбулаторно-поликлинической эндоскопической помощи;
- место и роль поликлиники в системе оказания эндоскопической помощи;
- организация эндоскопической помощи в поликлинике;
- организация 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;
- санитарное просвещение;
- 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;
- 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, цистоскопии и иных эндоскопических процедурах;
- клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия малого таза;
- клиника и общая диагностика хронических заболеваний органов грудной и брюшной полостей;
- хронический бронхит, пневмония, рак легкого;
- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки;
- рак желудка.
- неспецифический язвенный колит, болезнь Крона;
- рак толстой кишки;
- методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими;
- цитология;
- гистология;
- иммуногистохимия;
- ультразвуковая диагностика;
- рентгенологические методы исследования: рентгеноскопия, рентгенография, томография, КТ, МРТ, 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. Кардиальный отдел 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;
- болезни оперированного желудка;
- гастрит культи желудка, рак культи желудка, анастомозит;
- диспансеризацию 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;
- 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;
- лапароскопия 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;
- хромоэзофагоскопия;
- 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 ;
- 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;
- подкожного, внутримышечного и внутривенного вливания;
- определения группы и видовой принадлежности крови, внутривенного переливания 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 лечения 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 программы профессиональной переподготовки «Эндоскопия»

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего, час	В том числе			Форма контроля
			лекции	практические, семинарские занятия	самостоятельная работа	
1.	Основы социальной гигиены и организации эндоскопической помощи населению	26	12		14	Зачет
2.	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия	30	8	14	8	Зачет
3.	Клиника и общая диагностика заболеваний органов грудной и брюшной полостей и методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими	18	8	6	4	Зачет
4.	Методика эндоскопических исследований	150	26	90	34	Зачет
5.	Диагностическая эндоскопия	198	42	116	40	Зачет
6.	Лечебная и оперативная эндоскопия	82	22	36	24	Зачет
	Итоговая аттестация					Экзамен
	Итого	504	118	262	124	

**3.2. Учебно-тематический план
программы профессиональной переподготовки
«Эндоскопия»**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин, тем	Всего, час	В том числе			Форма контроля
			лекции	практические, семинарские занятия	самостоятельная работа	
1.	Основы социальной гигиены и организация эндоскопической помощи России	26	12		14	Зачет
1.1	Организация эндоскопической помощи населению	4	2		2	
1.2	Вопросы управления, экономики и планирования в эндоскопической службе	4	2		2	
1.3	Вопросы санитарной статистики в эндоскопической службе	4	2		2	
1.4	Санитарно-противоэпидемическая работа. Санитарное просвещение в эндоскопической службе.	4	2		2	
1.5	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-эндоскописта	3	1		2	
1.6	Правовые основы здравоохранения	3	1		2	
1.7	Страховая медицина	4	2		2	
2.	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия	30	8	14	8	Зачет
2.1	Клиническая, топографическая анатомия головы и шеи	8	2	4	2	
2.2	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия органов грудной клетки	8	2	4	2	
2.3	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости	8	2	4	2	
2.4	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия малого таза.	6	2	2	2	
3.	Клиника и общая диагностика заболеваний органов грудной и брюшной полостей и методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими	18	8	6	4	Зачет
3.1	Клиника и общая диагностика некоторых заболеваний органов грудной и брюшной полостей	10	4	4	2	
3.2	Методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими	8	4	2	2	
4.	Методика эндоскопических исследований	150	26	90	34	Зачет

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин, тем	Всего, час	В том числе			Форма контроля
			лекции	практические, семинарские занятия	самостоятельная работа	
4.1	Алгоритм выполнения эндоскопических манипуляций.	12	2	8	2	
4.2	Эзофагоскопия	12	2	8	2	
4.3	Гастроскопия	16	2	10	4	
4.4	Дуоденоскопия	14	2	8	4	
4.5	Ректоскопия и колоноскопия	22	2	16	4	
4.6	Бронхоскопия	22	2	16	4	
4.7	Лапароскопия	8	2	4	2	
4.8	Торакоскопия	6	2	2	2	
4.9	Медиастиноскопия	6	2	2	2	
4.10	Панкреатохолангиография	8	2	4	2	
4.11	Гистероскопия	8	2	4	2	
4.12	Артроскопия	8	2	4	2	
4.13	Местное и общее обезболивание в эндоскопии	8	2	4	2	
5.	Диагностическая эндоскопия	198	42	116	40	Зачет
5.1	Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода	16	4	8	4	
5.2	Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка	30	6	18	6	
5.3	Дуоденоскопия в диагностике заболеваний двенадцатиперстной кишки	28	6	18	4	
5.4	Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишок	32	4	24	4	
5.5	Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов	32	6	20	6	
5.6	Лапароскопия в диагностике заболеваний органов брюшной полости	14	4	6	4	
5.7	Торакоскопия в диагностике заболеваний плевры и легких	6	2	2	2	
5.8	Медиастиноскопия в диагностике заболеваний органов переднего средостения	12	2	8	2	
5.9	Лапороскопия в диагностике заболеваний желчных путей	6	2	2	2	
5.10	Панкреатохолангиография в диагностике заболеваний желчного пузыря и поджелудочной железы.	14	4	6	4	
5.11	Гистероскопия в диагностике заболеваний матки	8	2	4	2	
6.	Лечебная и оперативная эндоскопия	82	22	36	24	Зачет
6.1	Местный гемостаз через эндоскоп при желудочно-кишечных кровотечениях	8	2	4	2	
6.2	Местное лечение язв желудка и двенадцатиперстной кишки через эндоскоп	10	2	4	4	

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин, тем	Всего, час	В том числе			Форма контроля
			лекции	практические, семинарские занятия	самостоятельная работа	
6.3	Извлечение инородных тел из желудочно-кишечного тракта во время эндоскопического исследования	6	2	2	2	
6.4	Эндоскопическая полипэктомия из органов дыхания и пищеварения	18	4	10	4	
6.5	Санационная бронхоскопия	12	2	6	4	
6.6	Извлечение инородных тел из трахеобронхиального дерева	8	2	4	2	
6.7	Лечебная и оперативная лапароскопия	6	2	2	2	
6.8	Папиллосфинктеротомия	6	2	2	2	
6.9	Реанимационные мероприятия при осложнениях эндоскопических манипуляций.	8	4	2	2	
	Итоговая аттестация					Экзамен
	Итого:	504	118	262	124	

3.3. Рабочая программа учебных модулей

Раздел, номер темы	Тема	Кол-во час.	Содержание
1.	Основы социальной гигиены и организация эндоскопической помощи России	26	
1.1	Организация эндоскопической помощи населению	4	Организация амбулаторно-поликлинической эндоскопической помощи. Место и роль поликлиники в системе оказания эндоскопической помощи. Организация эндоскопической помощи в поликлинике. Организация работы зав. отделением (кабинетом). Система взаимодействия эндоскопической службы поликлиники с другими поликлиническими службами, со стационаром и другими учреждениями здравоохранения. Пути дальнейшего улучшения внебольничной эндоскопической помощи населению. Организация эндоскопической помощи городскому населению. Организация эндоскопической помощи сельскому населению. Функции и структура эндоскопической службы ЦРБ, городской больницы, республиканской, онкодиспансера, диагностического центра и т.д. Организация неотложной эндоско-

Раздел, номер темы	Тема	Кол-во час.	Содержание
			пической помощи. Внедрение новых методов эндоскопической диагностики и лечения.
1.2	Вопросы управления, экономики и планирования в эндоскопической службе	4	Научные основы управления здравоохранением. Современные проблемы управления здравоохранением. Роль и направление деятельности главного специалиста. Критерии эффективности эндоскопической службы. Экономические аспекты деятельности эндоскопических отделений и кабинетов.
1.3	Вопросы санитарной статистики в эндоскопической службе	4	Теоретические основы медицинской статистики. Основные демографические показатели, характеризующие здоровье населения. Анализ деятельности эндоскопического отделения, кабинета. Анализ деятельности врача-эндоскописта.
1.4	Санитарно-противоэпидемическая работа. Санитарное просвещение в эндоскопической службе.	4	Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в эндоскопическом отделении. Санэпидрежим отделения. Санэпидрежим в кабинетах ФГС, ФБС, ФКС и в условиях операционной. Санитарное просвещение и гигиеническое воспитание населения. Организация работы по формированию здорового образа жизни.
1.5	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-эндоскописта	3	Основы врачебной этики и деонтологии. Этика и деонтология врача-эндоскописта. Взаимодействие врача, больного и лиц, окружающих больного. Врачебная тайна. Взаимодействие в медицинском коллективе.
1.6	Правовые основы здравоохранения	3	Российское законодательство о здравоохранении и его задачи. Основные права и обязанности медицинских работников. Право граждан на охрану здоровья и его гарантии. Основы трудового права. Трудовой договор с работниками здравоохранения. Совместительство, замещение, совмещение профессий. Дисциплина труда. Основы уголовного права. Классификация профессиональных правонарушений медицинских работников, уголовная ответственность за их совершение.
1.7	Страховая медицина	4	Закон РФ «О медицинском страховании граждан в РФ и механизмы его

Раздел, номер темы	Тема	Кол-во час.	Содержание
			реализации». Понятие и страховой медицины. Основные принципы медицинского страхования в современных условиях.
2.	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия	30	
2.1	Клиническая, топографическая анатомия головы и шеи	8	Полость носа. Полость рта. Носоглотка. Ротоглотка. Органы шеи: гортань, трахея, пищевод.
2.2	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия органов грудной клетки	8	Клиническая и топографическая анатомия груди. Трахея и бронхи. Плевра и легкие. Пищевод. Оперативная хирургия. Торакоскопия. Медиастиноскопия. Анатомические факторы, предрасполагающие к осложнениям при эзофагоскопии и бронхоскопии.
2.3	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости	8	Клиническая и топографическая анатомия. Брюшная стенка, брюшная полость, брюшинный мешок. Связочный аппарат. Этажи брюшной полости. Внутренние органы: желудок, двенадцатиперстная кишка, тонкая кишка, толстая кишка, червеобразный отросток. Печень и желчевыводящие пути, селезенка. Поджелудочная железа. Оперативная хирургия. Лапороскопия, лапароцентез, холецистэктомия, холецистостомия, дренирование брюшной полости. Анатомические факторы, предрасполагающие к осложнениям при фиброгастроскопии, дуоденоскопии, фиброколоноскопии, ректоскопии и иных эндоскопических процедурах.
2.4	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия малого таза.	6	Тазовые органы: мочевой пузырь и мочеиспускательный канал, матка и придатки, прямая кишка. Анатомические факторы, предрасполагающие к осложнениям при ректоскопии, фиброколоноскопии, цистоскопии.
3.	Клиника и общая диагностика заболеваний органов грудной и брюшной полостей и методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими	18	
3.1	Клиника и общая диагностика некоторых заболеваний органов	10	Хронический бронхит, хроническая пневмония, рак легкого. Язвенная болезнь

Раздел, номер темы	Тема	Кол-во час.	Содержание
	грудной и брюшной полостей		желудка и двенадцатиперстной кишки. Рак желудка. Неспецифический язвенный колит. Рак толстой кишки. Антибиотики в хирургии.
3.2	Методы исследований, применяемые сочетанием с эндоскопическими	8	Цитология. Гистология. Иммуногистохимия. Ультразвуковая диагностика. Рентгенологические методы исследования: рентгеноскопия, рентгенография, томография, КТ, ЯМРТ, бронхография.
4.	Методика эндоскопических исследований	150	
4.1	Алгоритм выполнения эндоскопических манипуляций.	12	Показания. Противопоказания. Информированное согласие больного. Подготовка больного. Премедикация. Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа. Контроль положения аппарата. Последовательность процедуры. Работа с эндоскопическими инструментами. Биопсия. Основные лечебные процедуры. Сочетание с другими методами диагностики. Окончание эндоскопического исследования. Ведение больного после исследования
4.2	Эзофагоскопия	12	Алгоритм выполнения эзофагоскопии. Методика проведения эндоскопии пищевода. Методы интубации пищевода. Отделы пищевода, характеристика отделов, классификации. Шейный, грудной, абдоминальный отделы пищевода. Сфинктерный аппарат пищевода, методы проведения эндоскопа, осмотр и описание. Кардиальная розетка пищевода. Методы исследования слизистой пищевода. Хромозофагоскопия. Возможные осложнения и их профилактика.
4.3	Гастроскопия	16	Алгоритм выполнения фиброгастроскопии. Методика проведения эндоскопии желудка. Отделы желудка, характеристика отделов, классификации. Кардиальный отдел, субкардиальный, дно желудка. Тело желудка, верхняя, средняя и нижняя треть тела, антральный отдел желудка. Привратник. Методы прохождения и осмотра отделов желудка. Инверсионная гастроскопия. Характеристика слизистой оболочки желудка. Хромогастроскопия. Профилактика осложнений гастроскопии.
4.4	Дуоденоскопия	14	Алгоритм выполнения дуоденоскопии. Методика проведения эндоскопии

Раздел, номер темы	Тема	Кол-во час.	Содержание
			двенадцатиперстной кишки. Отделы двенадцатиперстной кишки, характеристика отделов, классификации. Большой дуоденальный сосок, методики осмотра и исследования. Характеристика слизистой оболочки. Осложнения, профилактика.
4.5	Ректоскопия и колоноскопия	22	Алгоритм выполнения ректоскопии и колоноскопии. Методика проведения эндоскопии прямой и ободочной кишки. Отделы толстой кишки, характеристика отделов, классификации. Методы проведения колоноскопии. Сигмоскопия, тотальная колоноскопия. Возвратно-поступательный метод колоноскопии. Ротационная колоноскопия. Анестезия, внутривенная анестезия, Анестезиологические пособия. Основные диагностические и лечебные манипуляции. Возможные осложнения и их профилактика.
4.6	Бронхоскопия	22	Алгоритм выполнения бронхоскопии. Методика проведения эндоскопии трахеобронхиального дерева. Сегментарное строение бронхов, характеристика отделов, классификации. Различные методы проведения бронхоскопии, ригидная бронхоскопия, фибробронхоскопия. Анестезиологическое пособие при бронхоскопии. Техника интубации трахеи жестким и фибробронхоскопом. Методика осмотра разными типами эндоскопов. Биопсия, аспирация мокроты. Возможные осложнения и их профилактика и лечение.
4.7	Лапароскопия	8	Алгоритм выполнения лапароскопии. Методика проведения эндоскопии брюшной полости. Отделы брюшной полости, каналы и карманы, характеристика отделов, классификации. Доступы. Характеристика лапароскопического оборудования. Стойка. Анестезиологическое пособие. Осложнения и профилактика
4.8	Торакоскопия	6	Алгоритм выполнения торакоскопии. Методика проведения эндоскопии грудной полости. Отделы грудной полости, характеристика отделов,

Раздел, номер темы	Тема	Кол-во час.	Содержание
			классификации. Доступы. Характеристика торакоскопического оборудования. Стойка. Анестезиологическое пособие. Осложнения и профилактика
4.9	Медиастиноскопия	6	Алгоритм выполнения медиастиноскопии. Методика проведения эндоскопии средостения. Отделы средостения, характеристика отделов, классификации. Доступы. Характеристика эндоскопического оборудования. Стойка. Анестезиологическое пособие и оборудование. Осложнения и профилактика
4.10	Панкреатохолангиография	8	Алгоритм выполнения ретроградной панкреатохолангиографии. Методика проведения ретроградной панкреатохолангиографии. Премедикация и методы анестезии. Медикаментозная защита поджелудочной железы. Контрастные вещества, используемые при РПХГ. Характеристика эндоскопического оборудования. Осложнения и профилактика.
4.11	Гистероскопия	8	Алгоритм выполнения гистероскопии. Методика проведения эндоскопии полости матки. Отделы полости матки, характеристика отделов. Характеристика гистероскопического оборудования. Анестезиологическое пособие. Осложнения и профилактика.
4.12	Артроскопия	8	Алгоритм выполнения артроскопии. Методика проведения эндоскопии полости крупных суставов. Характеристика артроскопического оборудования. Анестезиологическое пособие. Осложнения и профилактика
4.13	Местное и общее обезболивание в эндоскопии	8	Показания. Противопоказания. информированное согласие больного на проведение наркоза. Подготовка больного. Премедикация. Методика местного обезболивания. Методы проведения общего обезболивания. Интубация трахеи. Контроль за жизненно важными функциями организма при проведении наркоза. Окончание наркоза. Ведение больного после наркоза.
5.	Диагностическая эндоскопия	198	

Раздел, номер темы	Тема	Кол-во час.	Содержание
5.1	Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода	16	Эзофагиты, эрозии и язвы пищевода. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Пищевод Барретта. Варикозное расширение вен пищевода. Кардиоспазм, ахалазия. Рубцовые стриктуры. Доброкачественные опухоли. Рак пищевода.
5.2	Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка	30	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. Болезни оперированного желудка. Гастрит культи желудка, рак культи желудка, анастомозит. Диспансеризация больных с опухолевой и предопухолевой патологией желудка.
5.3	Дуоденоскопия в диагностике заболеваний двенадцатиперстной кишки	28	Дуоденит. Острая язва луковицы, хроническая язва луковицы. Стеноз луковицы двенадцатиперстной кишки. Папиллит. Хроническая дуоденальная непроходимость. Опухоли большого дуоденального соска.
5.4	Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишок	32	Геморрой. Хронический колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Эрозивно-язвенные поражения толстой кишки. Дивертикулит. Полипы и полипоз. Колоректальный рак. Диспансеризация больных с опухолевой и предопухолевой патологией толстой кишки.
5.5	Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов	32	Трахеит. Хронический бронхит. Пневмония. Бронхоэктатическая болезнь. Бронхиальная астма. Абцессы и кисты легких. Доброкачественные опухоли трахеи и бронхов. Злокачественные опухоли трахеи. Рак легкого. Диссеминированные заболевания легких. Инородные тела. Диспансеризация больных с опухолевой и предопухолевой патологией легких.
5.6	Лапароскопия в диагностике заболеваний органов брюшной полости	14	Заболевание печени. Хронические воспалительные заболевания брюшной полости. Онкологические заболевания органов брюшной полости. Заболевания кишечника. Заболевания малого таза. Заболевания органов забрюшинного пространства. Травматические повреждения

Раздел, номер темы	Тема	Кол-во час.	Содержание
			органов брюшной полости и забрюшинного пространства.
5.7	Торакоскопия в диагностике заболеваний плевры и легких	6	Плевриты неясной этиологии. Спонтанный пневмоторакс. Пиопневмоторакс. Опухоли плевры. Пороки развития плевры. Субплеврально расположенные воспалительные и опухолевые процессы в легких, грудной стенке и средостении.
5.8	Медиастиноскопия в диагностике заболеваний органов переднего средостения	12	Внутригрудные аденопатии. Метастазы рака легкого в лимфатические узлы средостения. Метастазы рака молочной железы в лимфатические узлы
5.9	Лапороскопия в диагностике заболеваний желчных путей	6	Диагностика холедохолитиаза. Камни желчного пузыря.
5.10	Панкреатохолангиография в диагностике заболеваний желчного пузыря и поджелудочной железы.	14	Хронический панкреатит. Рак Фатерова сосочка, рак поджелудочной железы, рак желчного пузыря.
5.11	Гистероскопия в диагностике заболеваний матки	8	Дисфункциональные маточные кровотечения. Подслизистая миома. Аномалии развития матки. Аденоматоз.
6.	Лечебная и оперативная эндоскопия	82	
6.1	Местный гемостаз через эндоскоп при желудочно-кишечных кровотечениях	8	Показания, противопоказания. Осложнения. Лекарственные препараты, используемые для местного гемостаза. Аппаратура и инструментарий. Способы местного гемостаза. Эффективность местного гемостаза
6.2	Местное лечение язв желудка и двенадцатиперстной кишки через эндоскоп	10	Показания, противопоказания. Осложнения. Лекарственные препараты, используемые для местного лечения язв. Сроки заживления язв. Отдаленные результаты
6.3	Извлечение инородных тел из желудочно-кишечного тракта во время эндоскопического исследования	6	Показания, противопоказания. Осложнения. Инструменты для извлечения инородных тел. Способы извлечения инородных тел.
6.4	Эндоскопическая полипэктомия из органов дыхания и пищеварения	18	Показания, противопоказания. Осложнения. Инструментарий для полипэктомии. Принципы и режимы работы электрохирургического ножа. Лекарственные препараты, используемые при полипэктомии. Методы электрокоагуляции, эксцизии полипов и эндоскопической резекции слизистой. Ведение больного после полипэктомии.
6.5	Санационная бронхоскопия	12	Показания, противопоказания. Осложнения. Лекарственные препараты, используемые для санационной бронхоскопии.

Раздел, номер темы	Тема	Кол-во час.	Содержание
			Методы санационной бронхоскопии. Санационная бронхоскопия в условиях реанимации и операционной.
6.6	Извлечение инородных тел из трахеобронхиального дерева	8	Показания, противопоказания. Осложнения. Набор инструментов и аппаратов. Различные методы удаления инородных тел. Ведение больного после процедуры.
6.7	Лечебная и оперативная лапароскопия	6	Показания, противопоказания. Осложнения. Набор инструментов и аппаратов. Различные способы дренирования желчного пузыря. Дренирование брюшной полости и сальниковой сумки. Рассечение спаек брюшной полости. Местный гемостаз при внутрибрюшном кровотечении. Холецистэктомия. Аппендэктомия. Герниопластика. Лапороскопия при диагностике рака органов брюшной полости, биопсия лимфоузлов.
6.8	Папиллосфинктеротомия	6	Показания, противопоказания. Осложнения. Набор инструментов и аппаратов. Виды папиллотомов. Варианты рассечения большого дуоденального соска. Литотрипсия. Назобилиарное дренирование. Медикаментозное обеспечение ППС. Ведение больного после процедуры.
6.9	Реанимационные мероприятия при осложнениях эндоскопических манипуляций.	8	Основные осложнения, требующие реанимационных мероприятий. Анафилактический шок. Сердечная недостаточность. Реанимация при остановке сердца, при остановке дыхания. Мероприятия при бронхо- и ларингоспазме, гипертоническом кризе, падении давления, потере сознания, массивном кровотечении. Набор реанимационных инструментов и аппаратов. Лекарственные средства, используемые в реанимации. Набор для оказания экстренной реанимационной помощи

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	<p>БУ «Республиканская клиническая больница» Минздрава Чувашии, эндоскопическое отделение, по адресу: 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. Харитоновна, 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.-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.
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. -608 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.-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.
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.scsmml.rssi.ru/feml/> .

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка результатов освоения учебных модулей и всей 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 образовательной 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. Организация эндоскопической помощи населению.
2. Вопросы управления, экономики и планирования в эндоскопической службе
3. Вопросы санитарной статистики в эндоскопической службе
4. Санитарно-противоэпидемическая работа. Санитарное просвещение в эндоскопической службе.
5. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-эндоскописта
6. Правовые основы здравоохранения
7. Страховая медицина
8. Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия.
9. Клиническая, топографическая анатомия головы и шеи
10. Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия органов грудной клетки
11. Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости
12. Клиника и общая диагностика заболеваний органов грудной и брюшной полостей и методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими
13. Клиника и общая диагностика некоторых заболеваний органов грудной и брюшной полостей
14. Методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими.
15. Методика эндоскопических исследований
16. Алгоритм выполнения эндоскопических манипуляций.

- 17.Эзофагоскопия
- 18.Гастроскопия
- 19.Дуоденоскопия
- 20.Ректоскопия и колоноскопия
- 21.Бронхоскопия
- 22.Лапароскопия
- 23.Торакоскопия
- 24.Медиастиноскопия
- 25.Панкреатохолангиография
- 26.Гистероскопия
- 27.Артроскопия
- 28.Местное и общее обезболивание в эндоскопии
- 29.Диагностическая эндоскопия
- 30.Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода
- 31.Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка
- 32.Дуоденоскопия в диагностике заболеваний двенадцатиперстной кишки
- 33.Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишок
- 34.Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов
- 35.Лапароскопия в диагностике заболеваний органов брюшной полости
- 36.Торакоскопия в диагностике заболеваний плевры и легких
- 37.Медиастиноскопия в диагностике заболеваний органов переднего средостения
- 38.Лапороскопия в диагностике заболеваний желчных путей
- 39.Панкреатохолангиография в диагностике заболеваний желчного пузыря и поджелудочной железы.
- 40.Гистероскопия в диагностике заболеваний матки
- 41.Лечебная и оперативная эндоскопия
- 42.Местный гемостаз через эндоскоп при желудочно-кишечных кровотечениях
- 43.Местное лечение язв желудка и двенадцатиперстной кишки через эндоскоп
- 44.Извлечение инородных тел из желудочно-кишечного тракта во время эндоскопического исследования
- 45.Эндоскопическая полипэктомия из органов дыхания и пищеварения
- 46.Санационная бронхоскопия
- 47.Извлечение инородных тел из трахеобронхиального дерева
- 48.Лечебная и оперативная лапароскопия
- 49.Папиллосфинктеротомия
- 50.Реанимационные мероприятия при осложнениях эндоскопических манипуляций.