

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор



В.Н. Кораблёв
2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МОДУЛЯ

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ПОЛИПЭКТОМИИ ЖЕЛУДКА

Специальность основная – «Эндоскопия»

Трудоемкость – 36 акад. час. (0,25 мес.)

Форма обучения – очная

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки
врачей и провизоров

Кафедра хирургических болезней

г. Хабаровск
2021

Составитель: заведующий кафедрой хирургических болезней Воронов А.В., к.м.н.

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры хирургических болезней

« 20 » 09 2021 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой

(подпись)

А.В. Воронов

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Ташкинов Николай Владимирович, заведующий кафедрой клинической хирургии ФПК и ППС ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор;

2. Ухожанский Валерий Александрович, КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.И. Сергеева» министерства здравоохранения Хабаровского края.

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПК и ППВ и П

(подпись)

С.М. Колесникова

« 20 » 09 2021 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом Института повышения квалификации специалистов здравоохранения « 23 » 09 2021 г., протокол № 5

Председатель Педагогического Совета

проректор управления по учебной работе

(подпись)

Н.В. Кирпичникова

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа разработана на основании требований профессионального стандарта «Врач-эндоскопист» и проводится с учетом уровня полученного ранее образования, требований заказчика (Министерства здравоохранения Хабаровского края).

Содержание программы соответствует требованиям следующих документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан РФ»;
3. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
4. Профессиональный стандарт «Врач-эндоскопист», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 июля 2021 года N 471н. Регистрационный № 1253;
5. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов от 22 января 2015 г. № ДЛ-1/05вн;
6. Письмо Минобрнауки России от 21.04.2015 № ВК-1015/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ»;
7. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1030/06 «Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов»;
8. Письмо Минобрнауки России от 30.03.2015 № АК-821/06 «О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей».

Актуальность дополнительной профессиональной программы

Полипом принято называть любое ограниченное образование, выступающее в просвет органа. Полипы желудка – широко распространенное заболевание, встречающееся у пациентов трудоспособного возраста. Диагностика и лечение полипов желудка являются актуальной проблемой в эндоскопии при лечении этой предраковой болезни.

Направленность программы практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия их квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы, учебно-методическое и информационное обеспечение. Учебный план определяет состав изучаемых тем модуля с указанием их трудоемкости, объема, последовательности, формы организации учебного процесса и формы аттестации.

Содержание реализуемых отдельных компонентов – модулей, тем программы направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения.

Реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе как традиционных, так и интерактивных форм проведения занятий: лекции: компьютерные презентации, разбор клинических случаев в виде компьютерных презентаций, консультации,

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры.

Оценка качества обучения осуществляется на основе анализа результатов текущего контроля (вопросы по усвоению теоретического материала, проверка освоения практических навыков) и итоговой аттестации в виде тестирования.

1.1 Цель реализации программы – совершенствование компетенций по эндоскопической диагностике и эндоскопическому удалению полипов желудка, в рамках имеющейся квалификации.

Задачи.

- Ознакомить с показаниями и противопоказаниями к проведению эндоскопических операций при полипах желудка.
- Довести до слушателей технику выполнения удаления полипов желудка.
- Определить действия по предупреждению и лечению осложнений при удалении полипов желудка.

Категория обучающихся: врач-эндоскопист.

Уровень профессионального образования:

- высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Эндоскопия».
- дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течении всей трудовой деятельности.

Уровень квалификации в соответствии с профессиональным стандартом – 8

Трудоемкость обучения: 36 в акад. час. (0,25 мес.). Срок освоения программы обеспечивает возможность достижения цели и задач программы, а также выбранных компетенций, заявленных в программе.

Форма обучения: очная.

Итоговая аттестация предусматривает зачет в форме тестирования.

1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Реализация ДПП направлена на совершенствование профессиональной компетенции, включающей готовность:

в диагностической и лечебной деятельности:

ПК-1 – проводить эндоскопические вмешательства у пациентов с полипами желудка.

Перечень знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности

*После освоения программы обучающийся
должен знать:*

- гастроскопию при выявлении полипов желудка;
- показания к проведению плановых и неотложных эндоскопических вмешательств при полипах желудка;
- противопоказания к проведению эндоскопических вмешательств при удалении полипов желудка;
- технику выполнения эндоскопических вмешательств при удалении полипов желудка;
- осложнения и их профилактику при эндоскопических вмешательствах при удалении

полипов желудка;

должен уметь:

- ассистировать врачу при проведении плановых и неотложных эндоскопических вмешательств при удалении полипов желудка;
- выполнять правильную укладку больных и проверку оборудования при выполнении эндоскопических вмешательств при удалении полипов желудка;
- обеспечивать безопасность эндоскопических вмешательств у пациентов;
- оценивать эффективность и безопасность проведения эндоскопических вмешательств;
- выполнять ассистенцию при удалении полипов желудка;
- использовать инструменты при выполнении эндоскопических вмешательств при удалении полипов желудка;

должен владеть:

- методикой гастроскопии при выявлении полипов желудка;
- техникой выполнения эндоскопических вмешательств при удалении полипов желудка.

1.3. Соответствие компетенций по специальностям трудовым функциям профессиональных стандартов

Наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование компетенции
Врач-эндоскопист		
А. Проведение эндоскопических исследований при оказании первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, скорой, в том числе скорой специализированной, паллиативной медицинской помощи, медицинской помощи при санаторно-курортном лечении	А/01.8 Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта	ПК-1 проводить эндоскопические вмешательства у пациентов с полипами желудка

1.4. Профессиональные компетенции, совершенствуемые в результате освоения ДПП

Виды трудовой функции	Профессиональные компетенции	Трудовые действия (практический опыт)	Необходимые умения	Необходимые знания
А/01.8 Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и желудочно-кишечного тракта	ПК-1	- интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей), результатов осмотров врачами-специалистами, лабораторных, лучевых и инструментальных методов исследований; - определение и обоснование медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению эндоскопических вмешательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи; - оформление в медицинской документации пациента мотивированного отказа в проведении эндоскопического вмешательства; - проведение эндоскопических вмешательств пациентам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи; - выявление, профилактика и лечение симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств.	- собирать и интерпретировать жалобы, анамнез жизни и заболевания пациентов (их законных представителей); - определять и обосновывать медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению эндоскопических вмешательств пациентам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи; - выполнять эндоскопические вмешательства у пациентов с полипами желудка: эзофагогастродуоденоскопию; биопсию желудка с помощью эндоскопии; эндоскопическое удаление подслизистых образований желудка; эндоскопическое удаление полипов желудка.; - обеспечивать безопасность эндоскопических вмешательств у пациентов; - оценивать эффективность и безопасность проведения эндоскопических вмешательств.	- Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; - правила проведения эндоскопических исследований; - Порядок оказания медицинской помощи пациентам с полипами желудка; - Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с полипами желудка; - Стандарты оказания специализированной медицинской помощи с применением эндоскопических вмешательств пациентам с полипами желудка; - Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы полипов желудка; - Технику выполнения эндоскопических вмешательств при полипах желудка.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: совершенствование компетенций по эндоскопической диагностике и эндоскопическому удалению полипов желудка, в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: врач-эндоскопист

Трудоемкость обучения: 36 в акад. час. (0,25 мес.)

Форма обучения: очная

№	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, час.	Аудиторные занятия, час				Стажировка, час	Форма контроля
			Всего	Лекции	ОС К	ПЗ, СЗ, ЛЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Этиопатогенез, клиника, диагностика полипов желудка	6	6	6				Текущий контроль
2	Гастроскопия как метод диагностики полипов желудка	6	6	6				Текущий контроль
3	Виды эндоскопических операций при полипах желудка	6	4	2		2	2	Практические навыки
4	Эндоскопическая полипэктомия. Показания, противопоказания. Техника выполнения	6	4	2		2	2	Практические навыки
5	Эндоскопическая подслизистая резекция и диссекция при полипах желудка. Показания и противопоказания. Техника выполнения	6	4	2		2	2	Практические навыки
6	Осложнения и их профилактика при эндоскопических вмешательствах при полипах желудка	4	4	4				Текущий контроль
7	Итоговая аттестация - зачет	2	2			2		Тестирование
	Итого	36	30	22		8	6	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

		1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
1	Этиопатогенез, клиника, диагностика полипов желудка	6					
2	Гастроскопия как метод диагностики полипов желудка		6				
3	Виды эндоскопических операций при полипах желудка			6			
4	Эндоскопическая полипэктомия. Показания, противопоказания. Техника выполнения				6		
5	Эндоскопическая подслизистая резекция и диссекция при полипах желудка. Показания и противопоказания. Техника выполнения					6	
6	Осложнения и их профилактика при эндоскопических вмешательствах при полипах желудка						4
7	Итоговая аттестация - зачет						2
	Итого	6	6	6	6	6	6

4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

МОДУЛЬ 1.

ЭТИОПАТОГЕНЕЗ, КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА ПОЛИПОВ ЖЕЛУДКА

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Определение термина «полип».
1.2	Частота обнаружения полипов желудка.
1.3	Типы и классификация полипов желудка. Международная гистологическая классификация полипов желудка. Стадии развития полипа желудка.
1.4	Причины возникновения полипов желудка.
1.5	Патогенез полипов желудка.
1.6	Клинические проявления при полипах желудка. Осложнения полипа желудка.
1.7	Диагностика полипов желудка.

Методическое обеспечение

1. Лемешко, З. А. Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка : руководство / З. А. Лемешко, З. М. Османова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. : ил. - (Актуальные вопросы медицины). - Текст : непосредственный.
2. Палевская, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта : справочное издание / С. А. Палевская. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 752 с - Текст : непосредственный.
3. Терновой, С. К. Ультразвуковая диагностика : атлас / С. К. Терновой, Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с. : ил. -

- (Карманные атласы по лучевой диагностике / под ред. С.К.Тернового). - Текст : непосредственный.
4. Эндоскопическая ультразвуковая диагностика при новообразованиях пищевода, желудка, поджелудочной железы : пособие для врачей / ГБОУ ВПО "Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. акад. И.П.Павлова" М-ва здравоохранения Рос. Федерации, каф. радиологии и хирург. технологий факультета последиплом. образования. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2016. - 24 с.
 5. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блашенцевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.- 522 с.

МОДУЛЬ 2.

ГАСТРОСКОПИЯ КАК МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ПОЛИПОВ ЖЕЛУДКА

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Гастроскопия. Показания и противопоказания.
2.1.1	Подготовка пациента к исследованию.
2.1.2	Профилактика неудач и возможных осложнений.
2.1.3	Премедикация и обезболивание
2.1.4	Методика выполнения эзофагогастродуоденоскопия: положение пациента, основные этапы выполнения
2.1.5	Введение эндоскопа и подсобных диагностических инструментов.
2.1.6	Последовательность эндоскопического осмотра. Биопсия. Архивирование видеоизображения.
2.1.7	Выполнение подсобных диагностических манипуляций.
2.1.8	Лечебные манипуляции через эндоскоп.
2.1.9	Сочетанные и рентгенологические исследования ведение больного после эндоскопического исследования

Методическое обеспечение

1. Лемешко, З. А. Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка : руководство / З. А. Лемешко, З. М. Османова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. : ил. - (Актуальные вопросы медицины). - Текст : непосредственный.
2. Палевская, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта : справочное издание / С. А. Палевская. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 752 с - Текст : непосредственный.
3. Терновой, С. К. Ультразвуковая диагностика : атлас / С. К. Терновой, Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с. : ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике / под ред. С.К.Тернового). - Текст : непосредственный.
4. Эндоскопическая ультразвуковая диагностика при новообразованиях пищевода, желудка, поджелудочной железы : пособие для врачей / ГБОУ ВПО "Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. акад. И.П.Павлова" М-ва здравоохранения Рос. Федерации, каф. радиологии и хирург. технологий факультета последиплом. образования. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2016. - 24 с.
5. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блашенцевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.- 522 с.

МОДУЛЬ 3.

ВИДЫ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ ПОЛИПАХ ЖЕЛУДКА

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1.	Виды операций при полипах желудка.
3.2	Эндоскопическое лечение полипов разных видов.
3.2.1	Эндоскопическое лечение полипов фундальных желёз желудка. Тактика ведения пациентов. Показания и противопоказания к операции.
3.2.2	Эндоскопическое лечение гиперпластических полипов желудка. Тактика ведения гиперпластических полипов желудка. Показания и противопоказания к операции.
3.2.3	Эндоскопическое лечение аденоматозных полипов желудка. Показания и противопоказания к операции.
3.2.4	Эндоскопическое лечение полипов при синдроме Пейтца — Егерса. Показания и противопоказания к операции.
3.2.5	Операции при семейном полипозном синдроме и ювенильном полипозе.
	Семинар. Виды плановых и неотложные эндоскопических вмешательств при полипах желудка. Эндоскопическое лечение полипов разных видов. Показания и противопоказания к операции.
	<i>Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе на отработку практических навыков:</i> - определения показаний и противопоказаний для плановых и неотложных эндоскопических вмешательств при полипах желудка; - ассистирование при эндоскопическом удалении полипов желудка; - профилактика осложнений. Куратор – врач-эндоскопист высшей квалификационной категории Место проведения - КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.И. Сергеева» министерства здравоохранения Хабаровского края, эндоскопическое отделение.

Методическое обеспечение

1. Лемешко, З. А. Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка : руководство / З. А. Лемешко, З. М. Османова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. : ил. - (Актуальные вопросы медицины). - Текст : непосредственный.
2. Палевская, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта : справочное издание / С. А. Палевская. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 752 с - Текст : непосредственный.
3. Терновой, С. К. Ультразвуковая диагностика : атлас / С. К. Терновой, Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с. : ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике / под ред. С.К.Тернового). - Текст : непосредственный.
4. Эндоскопическая ультразвуковая диагностика при новообразованиях пищевода, желудка, поджелудочной железы : пособие для врачей / ГБОУ ВПО "Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. акад. И.П.Павлова" М-ва здравоохранения Рос. Федерации, каф. радиологии и хирург. технологий факультета последиплом. образования. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2016. - 24 с.

5. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блашенцевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.- 522 с.

МОДУЛЬ 4.

ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ПОЛИПЭКТОМИЯ. ПОКАЗАНИЯ, ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Эндоскопическая полипэктомия: показания, абсолютные показания, противопоказания.
4.2	Техника выполнения эндоскопической полипэктомии.
4.2.1	Подготовка пациентов к эндоскопической полипэктомии.
4.1.3.	Оборудование для эндоскопической полипэктомии.
4.1.4	Методики и способы полипэктомии: электроэксцизия, извлечение удаленного полипа, «горячая» биопсия («hot» biopsy), электрокоагуляция, методика лазерной фотокоагуляции, аргонплазменная коагуляция (АПК).
4.1.5	Удаление резидуальных полипов.
	Семинар. Показания и противопоказания к эндоскопической полипэктомии. Техника выполнения эндоскопической полипэктомии. Осложнения. Ведение больного после эксцизии опухоли. Ближайшие и отдаленные результаты.
	<i>Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе на отработку практических навыков:</i> – сбора анамнеза, осмотра пациента, оценки клиники и состояния пациента; – интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследований; – овладение методами обследования пациентов с полипами желудка и ассистирования при эндоскопической полипэктомии; – ведение больного после эксцизии опухоли. Ближайшие и отдаленные результаты. Куратор – врач-эндоскопист высшей квалификационной категории Место проведения - КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.И. Сергеева» министерства здравоохранения Хабаровского края, эндоскопическое отделение.

Методическое обеспечение

1. Лемешко, З. А. Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка : руководство / З. А. Лемешко, З. М. Османова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. : ил. - (Актуальные вопросы медицины). - Текст : непосредственный.
2. Палевская, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта : справочное издание / С. А. Палевская. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 752 с - Текст : непосредственный.
3. Терновой, С. К. Ультразвуковая диагностика : атлас / С. К. Терновой, Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с. : ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике / под ред. С.К.Тернового). - Текст : непосредственный.

4. Эндоскопическая ультразвуковая диагностика при новообразованиях пищевода, желудка, поджелудочной железы : пособие для врачей / ГБОУ ВПО "Первый С.-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И.П.Павлова" М-ва здравоохранения Рос. Федерации, каф. радиологии и хирург. технологий факультета последиплом. образования. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2016. - 24 с.
5. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блащенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.- 522 с.

МОДУЛЬ 5.

ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ПОДСЛИЗИСТАЯ РЕЗЕКЦИЯ И ДИСЕКЦИЯ ПРИ ПОЛИПАХ ЖЕЛУДКА. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Эндоскопическая подслизистая резекция и диссекция при полипах желудка: преимущества.
5.2	Показания и противопоказания.
5.3	Подготовка к операции.
5.4	Техника выполнения: этапы операции.
5.5	Восстановительный период.
5.6	Возможные осложнения.
	Семинар. Эндоскопическая подслизистая резекция и диссекция при полипах желудка: преимущества перед другими методами лечения полипов желудка. Показания и противопоказания. Подготовка к операции. Техника выполнения: этапы операции. Восстановительный период. Возможные осложнения.
	<i>Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе наработку практических навыков:</i> - ассистирования при эндоскопической подслизистой резекции и диссекции при полипах желудка. Куратор – врач-эндоскопист высшей квалификационной категории Место проведения - КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.И. Сергеева» министерства здравоохранения Хабаровского края, эндоскопическое отделение.

Методическое обеспечение

1. Лемешко, З. А. Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка : руководство / З. А. Лемешко, З. М. Османова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. : ил. - (Актуальные вопросы медицины). - Текст : непосредственный.
2. Палевская, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта : справочное издание / С. А. Палевская. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 752 с - Текст : непосредственный.
3. Терновой, С. К. Ультразвуковая диагностика : атлас / С. К. Терновой, Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с. : ил. -

- (Карманные атласы по лучевой диагностике / под ред. С.К.Тернового). - Текст : непосредственный.
4. Эндоскопическая ультразвуковая диагностика при новообразованиях пищевода, желудка, поджелудочной железы : пособие для врачей / ГБОУ ВПО "Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. акад. И.П.Павлова" М-ва здравоохранения Рос. Федерации, каф. радиологии и хирург. технологий факультета последиплом. образования. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2016. - 24 с.
 5. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блашнцевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.- 522 с.

МОДУЛЬ 6.

ОСЛОЖНЕНИЯ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА ПРИ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ ПРИ ПОЛИПАХ ЖЕЛУДКА

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.1	Возможные риски осложнения и их профилактика при эндоскопических вмешательствах при полипах желудка.
6.1.1	Перфорация. Статистика осложнения. Лечение и профилактика.
6.1.2	Кровотечение. Статистика осложнения. Лечение и профилактика.
6.1.3	Стриктура. Статистика осложнения. Лечение и профилактика.

Методическое обеспечение

1. Лемешко, З. А. Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка : руководство / З. А. Лемешко, З. М. Османова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. : ил. - (Актуальные вопросы медицины). - Текст : непосредственный.
2. Палевская, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта : справочное издание / С. А. Палевская. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 752 с - Текст : непосредственный.
3. Терновой, С. К. Ультразвуковая диагностика : атлас / С. К. Терновой, Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с. : ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике / под ред. С.К.Тернового). - Текст : непосредственный.
4. Эндоскопическая ультразвуковая диагностика при новообразованиях пищевода, желудка, поджелудочной железы : пособие для врачей / ГБОУ ВПО "Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. акад. И.П.Павлова" М-ва здравоохранения Рос. Федерации, каф. радиологии и хирург. технологий факультета последиплом. образования. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2016. - 24 с.
5. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блашнцевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.- 522 с.

ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ

Трудоемкость: 6 час.

Цель стажировки: освоение трудовых действий и профессиональных компетенций по заявленной теме.

Задачи: Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, закрепления теоретических знаний, приобретения практических умений, навыков и их эффективного использования при исполнении должностных обязанностей: врача-эндоскописта.

Описание. Стажировка носит индивидуальный или групповой характер. Содержание стажировки определяется с учетом содержания дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по модулю «Эндоскопические полипэктомии желудка». Изучение этиопатогенеза, клиники, диагностики и эндоскопического лечения полипов желудка:

- сбора анамнеза, осмотра пациента, оценки клиники и состояния пациента;
- интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследований;
- овладение методами обследования пациентов с полипами желудка;
- ассистирование при проведении гастроскопии;
- ведение больного после эксцизии опухоли, ближайшие и отдаленные результаты;
- определения показаний и противопоказаний для плановых и неотложных эндоскопических вмешательств при полипах желудка;
- ассистирование при эндоскопическом удалении полипов желудка;
- профилактика осложнений;
- ассистирование при эндоскопической подслизистой резекции и диссекции при полипах желудка.

Результаты стажировки: освоить навыки по видам деятельности:

- методикой гастроскопии при выявлении полипов желудка;
- техникой выполнения эндоскопических вмешательств при удалении полипов желудка.

Клиническая база: КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.И. Сергеева» министерства здравоохранения Хабаровского края, эндоскопическое отделение

Кураторы: врач-эндоскопист высшей квалификационной категории

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется на основе сравнительного анализа исходного уровня знаний обучающихся, поступающих на обучение, и после его окончания. Вступительное испытание с оценкой базисных знаний в начале обучения проводится в форме тестирования по тестам, разработанным преподавательским составом кафедры, и/или анкетирования. По окончании изучения каждого модуля проводится промежуточная аттестация, определенная учебным планом. При этом используются различные методы контроля: решение ситуационных задач, оценка практических навыков.

5.1. Виды контроля и формы оценочных средств

Оценка качества освоения материала слушателями включает текущий контроль успеваемости и итоговое тестирование. Формы контроля доводятся до сведения обучающихся перед началом обучения.

Создан фонд оценочных средств, позволяющий оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции:

- оценочные средства для текущего контроля (контроль выполнения практических навыков, тестирование);
- оценочные средства для итоговой аттестации (тестирование).

Критерии и шкалы оценивания

Оценка качества освоения программы проводится в отношении соответствия результатов освоения заявленным целям и планируемым результатам обучения.

Текущий контроль знаний предусматривает контрольные вопросы, оценивающие теоретическую подготовку, выполнение заданий, выявляющих практическую подготовку.

Текущий контроль проводится по итогам освоения каждой темы учебного плана и осуществляется на практических занятиях по активности в обсуждениях и выполнению практических работ.

Контрольные вопросы текущего контроля знаний:

1. Задачи гастроскопии при исследовании желудка.
2. Плановые и неотложные эндоскопические вмешательства при полипах желудка.
3. Показания к эндоскопическим вмешательствам при удалении полипов желудка.
4. Противопоказания к эндоскопическим вмешательствам при удалении полипов желудка.
5. Осложнения эндоскопических вмешательств при удалении полипов желудка.
6. Виды операций при полипах желудка.

5.2. Регламент проведения промежуточной аттестации

Оценка практических навыков проводится на клинической базе кафедры хирургических болезней КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» в соответствии с квалификационной характеристикой специалиста. Оценка результатов практических навыков проводится по шкале: зачтено /не зачтено.

Текущий контроль осуществляется после изучения разделов программы в форме тестирования.

Критерии оценивания:

- «не зачтено» - обучающийся не демонстрирует умения, необходимые для проведения эндоскопических вмешательств при полипах желудка и не сопровождает данное умение объяснением необходимости его проведения;

«зачтено» - обучающийся демонстрирует умения, необходимые для проведения эндоскопических вмешательств при полипах желудка и сопровождает данное умение объяснением необходимости его проведения.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку

1. Виды плановых и неотложных эндоскопических вмешательств при полипах желудка.
2. Эндоскопическое лечение полипов разных видов.
3. Техника выполнения эндоскопической полипэктомии. Осложнения.
4. Ведение больного после эксцизии опухоли.
5. Техника выполнения эндоскопической подслизистой резекции и диссекция при полипах желудка: преимущества перед другими методами лечения полипов желудка.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в рамках непрерывного медицинского образования врачей со сроком освоения 36 акад. часов проводится в форме зачета для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков.

К итоговой аттестации допускается обучающийся, в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, предусмотренный дополнительной профессиональной программой.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о подтверждении квалификации установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования.

Процедура выполнения и проверки итогового теста

Тест выполняется в компьютерной форме в сети Интернет с использованием программной оболочки. Для проведения теста выделена аудитория, оснащенная персональными компьютерами с доступом в сеть Интернет. Время выполнения теста 60 минут. Проверка выполнения теста в целом производится автоматически. Общий тестовый балл сообщается сразу после окончания тестирования.

Тестирование оценивается по четырехбалльной системе:

90-100% - отлично,

80-89% - хорошо,

70-79% -удовлетворительно,

меньше 70% - неудовлетворительно.

Каждому слушателю предлагается ответить на 30 вопросов.

6.1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примеры тестовых заданий для итоговой аттестации

Выберите один или несколько правильных ответов

1. ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ КАРТИНА ПОЛИПОЗНОГО ГАСТРИТА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ВСЕМ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ
 - а) Множественные полиповидные образования на слизистой оболочке
 - * б) Слизистая оболочка розовая, блестящая
 - в) Слизистая оболочка гиперемирована, отечна
 - г) Складки слизистой оболочки утолщены
 - д) Перистальтика активная
2. ПОЛИПОЗНЫЙ ГАСТРИТ НЕОБХОДИМО ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ
 - а) с инфильтративным раком желудка
 - б) с болезнью Менетрие
 - * в) с полипозом желудка
 - г) с неполными эрозиями желудка
 - д) с подслизистой опухолью желудка
3. ПОЛИПЫ ЖЕЛУДКА ЧАЩЕ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ
 - а) в кардиальном отделе
 - б) в дне
 - в) в теле
 - * г) в антральном отделе
 - д) излюбленной локализации нет
4. ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ПОДСЛИЗИСТЫЕ ОПУХОЛИ ОБЫЧНО ОСЛОЖНЯЮТСЯ
 - а) перфорацией
 - б) стенозом
 - * в) кровотечением
 - г) образованием свища
 - д) озлокачествлением
5. ИЗЛЮБЛЕННАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПОЛИПОВИДНОГО РАКА ЖЕЛУДКА
 - а) кардиальный отдел
 - * б) тело желудка

- в) малая кривизна
- г) привратник
- д) свод желудка

6. ПОЛИПОВИДНЫЙ РАК ЧАЩЕ РАЗВИВАЕТСЯ НА ФОНЕ

- а) поверхностного гастрита
- б) атрофического гастрита
- * в) полипоза желудка
- г) острой язвы желудка
- д) хронической язвы желудка

7. МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДЕАТЕРМОКОАГУЛЯЦИИ СОСТАВЛЯЕТ

- а) 1-2 сек.
- * б) 2-3 сек.
- в) 4-5 сек
- г) 6-7 сек.

8. ВПЕРВЫЕ ПОЛИПЭКТОМИЮ ЧЕРЕЗ ЭНДОСКОП ОСУЩЕСТВИЛ

- а) Демлинг
- * б) Тсунеока и Ишида
- в) Брандт
- г) Реш

9. МЕХАНИЧЕСКОЕ ОТСЕЧЕНИЕ ПОЛИПА МОЖЕТ БЫТЬ ПРИМЕНЕНО ПРИ

- * а) полипах, имеющих четко сформированную ножку толщиной не более 4-5 мм
- б) подслизистых опухолях, не связанных с мышечным слоем стенки органа
- в) полипах полушаровидной формы на широком основании
- г) подслизистых опухолях, частично связанных с мышечным слоем стенки органа

10. ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ПОЛИПЭКТОМИЯ МОЖЕТ СЧИТАТЬСЯ РАДИКАЛЬНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ

- * а) интраэпителиальном раке в полипе
- б) инвазивном раке в полипе с поражением анатомической ножки
- в) бляшковидном раке типа Па
- г) множественных малигнизированных полипах с интраэпителиальной локализацией процесса

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Печатные раздаточные материалы для обучающихся (образцы бланков, шаблоны документов, журналов).
2. Компьютерные презентации всех лекций.
3. Обеспечение литературой из библиотеки кафедры и Института.
4. Электронный ресурс Интернета.

7.2. Рекомендуемая литература

Основная:

1. Лемешко, З. А. Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка : руководство / З. А. Лемешко, З. М. Османова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. : ил. - (Актуальные вопросы медицины). - Текст : непосредственный.
2. Палевская, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта : справочное издание / С. А. Палевская. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 752 с - Текст : непосредственный.

3. Терновой, С. К. Ультразвуковая диагностика : атлас / С. К. Терновой, Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с. : ил. - (Карманные атласы по лучевой диагностике / под ред. С.К.Тернового). - Текст : непосредственный.
4. Эндоскопическая ультразвуковая диагностика при новообразованиях пищевода, желудка, поджелудочной железы : пособие для врачей / ГБОУ ВПО "Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. акад. И.П.Павлова" М-ва здравоохранения Рос. Федерации, каф. радиологии и хирург. технологий факультета последиплом. образования. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2016. - 24 с.
5. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блащенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.- 522 с.

Дополнительная:

6. Джонатан Коэн Атлас эндоскопии пищеварительного тракта. Возможности высокого разрешения и изображения в узком световом спектре. – Перевод: Белова Г. и др. – Логосфера.- 2012г. – 344 стр.
7. Иллюстрированное руководство по эндоскопической хирургии : учеб. пособие для врачей-хирургов для системы послевуз. проф. образования врачей: рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / Ред. С.И. Емельянов. - М. : МИА, 2004. - 218 с. - Текст : непосредственный.
8. Методы эндоскопического гемостаза при желудочно-кишечных кровотечениях : учеб. пособие для врачей / М-во здравоохранения Хабаров. края, Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения, Каф. хирург. болезней, эндоскоп. и дет. хирургии ; ИПКСЗ. - Хабаровск : Изд. центр ИПКСЗ, 2005. - 25 с. - Текст : непосредственный.
9. Основы клинической хирургии: практическое руководство / Под ред. Н.А. Кузнецова. // М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 672 с.
10. Федоров И. В., Сигал Е. И., Одинцов В. В. Эндоскопическая хирургия. М., ГЭОТАР, Медицина, 1998.
11. Юхтин В. И. Полипы желудочно-кишечного тракта. – М., Медицина, 1978.

Электронные издания (ЭБС Консультант студента):

12. Стратегия и тактика неотложной абдоминальной хирургии / А. И. Ковалев.-М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, Москва, 2011.– 360 с.
13. Острая абдоминальная патология / Под ред. Д. Клайна, Л. Стед; пер. с англ. под ред. проф. А. И. Ковалева // М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 293 с.

7.3. Законодательные и инструктивные методические документы:

1. Федеральный Закон от 21.11.2011 № 323- ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»
2. Федеральный Закон от 29.11.2010 года № 326- ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»

7.4. Информационно-электронные ресурсы:

- Министерство здравоохранения России <http://www.rosminzdrav.ru/>
- КГБОУ ДПО ИПКСЗ ХК <http://www.ipkszh.khv.ru/>
- Федеральная служба в сфере надзора по здравоохранению <http://www.roszdravnadzor.ru/>
- <http://www.doctor-ru> медицинские сайты
- <http://www.rusmedserv.com> медицинские сайты
- <http://www.med-edu.ru/> медицинские сайты
- <http://www.admin@surgeryzone.net> сайт хирургов РФ
- <http://journals.medi.ru/> медицинские журналы

- <http://medvuz.info/load/khirurgija> литература по хирургии
- <http://www.panor.ru/journals/hirurg> журнал Хирург
- <http://www.mediasphera.ru/journals/pirogov/> журнал Хирургия
- <http://www.endoscopy.ru> сайт Эндоскопия
- <http://endos.chat.ru/magazine.htm> журнал эндоскопическая хирургия

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Для организации практических занятий и самостоятельной работы обучающихся в Институте имеются учебные аудитории, оснащенные компьютерной техникой с подключением в сети Internet и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Научная библиотека Института работает в автоматизированной библиотечно-информационной системе ИРБИС 64, на базе которой сформирован электронный каталог на весь фонд документов библиотеки, что позволяет работать с информацией как в библиотеке, так и в режиме удаленного доступа. Читальные залы библиотеки обеспечены доступами к online-ресурсам, предлагаются электронные базы данных из Интернет-ресурсов. Обеспечен доступ к центральной библиотеке образовательных ресурсов Минобрнауки РФ, к информационным ресурсам и услугам научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Предоставление доступа к образовательному portalу «Консультант врача», ЭБС «IPRbooks», правовой системе «Гарант», база данных «В медицине РФ».

8.1. Материально-технические условия для реализации программы (модуля)

Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

№ п/п	Наименование разделов модулей	Наименование учебных кабинетов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения
1	Эндоскопическая полипэктомия желудка	<u>Учебная комната.</u> Нетбук, видеопроектор, экран, доска, негатоскоп. Столы (4 шт.). Стулья (12 шт.).	ИПКСЗ, ул. Краснодарская, 9;	Безвозмездное пользование

8.2. Реализация образовательного процесса

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекция, семинар, практическое занятие, аттестация в виде тестирования.

1. Лекции проводятся с использованием мультимедийных устройств в специально оборудованных компьютерных классах;

2. Семинары проводятся в виде дискуссии, ситуационного анализа (разбора кейсов), ответов на вопросы, учебно-методической литературы и т.п.;

3. Практические занятия проводятся:

3.1. В виде консультаций по закреплению алгоритмов диагностики, тактики ведения и лечения пациентов с полипами желудка.

4. Стажировка, в объеме 6 часов предусмотрена на клинической базе КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.И. Сергеева» министерства здравоохранения Хабаровского края.

Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, в том числе зарубежного, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы, и повышения практических навыков и умений для эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей.

Стажировка носит индивидуальный или групповой характер, и предусматривает такие виды деятельности, как: ассистирование при эндоскопических вмешательствах, приобретение профессиональных навыков, работу с нормативной и другой документацией.

8.3. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Занятия ведут высококвалифицированные преподаватели кафедр, имеющие большой клинический опыт и системные научные знания.

№ п/п	Дисциплины (модули)	ФИО, должность по штатному расписанию	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
1	Эндоскопические полипэктомии желудка	Воронов А.В. Зав. кафедрой	К.м.н., доцент	КГБОУ ДПО ИПКСЗ МЗ ХК	Основной сотрудник