

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



Н.В. Кирпичникова
20 декабря 2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МОДУЛЯ

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ПОЛИПЭКТОМИИ ТОЛСТОЙ КИШКИ

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

« 18 » 12 2021 г., протокол № 12

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

« 18 » 12 2021 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом Института повышения квалификации специалистов здравоохранения « 20 » декабря 2021 г., протокол № 7

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

Толстый кишечник является излюбленным местом локализации полипов. Операция по удалению полипов прямой кишки (полипэктомия) необходима, поскольку колоректальный рак в 95% случаев развивается из подобных образований. В руках опытного эндоскописта полипэктомия из довольно рискованного эндохирургического пособия превратилась в относительно безопасную процедуру, особенно при полипах небольшого размера, имеющих ножку или суженное основание. Направленность программы практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития эндоскопистов, 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: этиопатогенез, клиника, диагностика полипов толстой кишки; колоноскопия как метод диагностики полипов толстой кишки, виды эндоскопических операций при полипах толстой кишки; эндоскопическая полипэктомия, показания, противопоказания, техника выполнения; осложнения и их профилактика при эндоскопических вмешательствах при полипах толстой кишки

Реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе как традиционных, так и интерактивных форм проведения занятий: лекции: ком-

пьютерные презентации, разбор клинических случаев в виде компьютерных презентаций, консультации, мастер-классы, ассистирование при эндоскопической полипэктомии.

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 толстой кишки, в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

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

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 течение 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:

ПК-1 – к проведению эндоскопических вмешательств у пациентов с полипами толстой кишки.

**Перечень знаний, умений и навыков, необходимых
для профессиональной деятельности**

*После освоения программы обучающийся
должен знать:*

- колоноскопию при выявлении полипов толстой кишки;

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

должен уметь:

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

должен владеть:

- методикой колоноскопии при выявлении полипов толстой кишки;
- техникой выполнения эндоскопических вмешательств при удалении полипов толстой кишки.

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 проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с полипами толстой кишки

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 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 толстой кишки: колоноскопию; биопсию толстой кишки с помощью эндоскопии; эндоскопическое удаление толстой кишки; эндоскопическое удаление подслизистых образований толстой кишки; эндоскопическое удаление полипов толстой кишки; - 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 толстой кишки; - Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с полипами толстой кишки; - Стандарты оказания специализированной медицинской помощи с применением эндоскопических вмешательств пациентам с полипами толстой кишки; - Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы полипов толстой кишки; - Технику выполнения эндоскопических вмешательств при полипах толстой кишки.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: совершенствование компетенций по эндоскопической диагностике и эндоскопическому удалению полипов толстой кишки, 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.	В том числе, час.					Форма контроля
			Всего	Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	Стажировка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Этиопатогенез, клиника, диагностика полипов толстой кишки	6	6	6				Текущий контроль
1.1	Этиология, патогенез полипов толстой кишки	3	3	3				Текущий контроль
1.2	Клиническая картина, диагностика полипов толстой кишки	3	3	3				Текущий контроль
2.	Колоноскопия как метод диагностики полипов толстой кишки	6	6	6				Текущий контроль
2.1	Подготовительный период к колоноскопии	3	3	3				Текущий контроль
2.2	Методика выполнения колоноскопии и манипуляций через эндоскоп	3	3	3				Текущий контроль
3	Виды эндоскопических операций при полипах толстой кишки	6	6	2		2	2	Практические навыки
4	Эндоскопическая полипэктомия. Показания, противопоказания. Техника выполнения	6	6	2		2	2	Практические навыки
5	Эндоскопическая подслизистая резекция и диссекция при полипах толстой кишки. Показания и противопоказания. Техника выполнения	6	6	2		2	2	Практические навыки
6	Осложнения и их профилактика при эндоскопических вмешательствах при полипах толстой кишки	4	4	4				Текущий контроль
7	Итоговая аттестация - зачет	2	2			2		Тестирование
	Итого	36	36	22		8	6	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

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

4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

МОДУЛЬ 1.

ЭТИОПАТОГЕНЕЗ, КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА ПОЛИПОВ ТОЛСТОЙ КИШКИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Этиология, патогенез полипозов толстой кишки
1.1.1	Определение термина «полип».
1.1.2	Частота обнаружения полипов толстой кишки.
1.1.3	Типы и классификация полипов толстой кишки. Международная гистологическая классификация полипов толстой кишки. Стадии развития полипа толстой кишки
1.1.4	Причины возникновения полипов толстой кишки
1.1.5	Патогенез полипов толстой кишки
1.2	Клиническая картина, диагностика полипов толстой кишки
1.2.1	Клинические проявления при полипах толстой кишки. Осложнения полипов толстой кишки
1.2.2	Диагностика полипов толстой кишки

Методическое обеспечение модуля

1. 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.

2. 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.
3. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блащенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.- 522 с.

МОДУЛЬ 2.

КОЛОНОСКОПИЯ КАК МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ПОЛИПОВ ТОЛСТОЙ КИШКИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Подготовительный период к колоноскопии
2.1.1	Колоноскопия. Показания и противопоказания
2.1.2	Подготовка пациента к исследованию
2.1.3	Профилактика неудач и возможных осложнений
2.1.4	Премедикация и обезболивание
2.2	Методика выполнения колоноскопии и манипуляций через эндоскоп
2.2.1	Положение пациента, основные этапы выполнения
2.2.2	Введение эндоскопа и подсобных диагностических инструментов
2.2.3	Последовательность эндоскопического осмотра. Биопсия. Архивирование видеоизображения
2.2.4	Выполнение подсобных диагностических манипуляций
2.2.5	Лечебные манипуляции через эндоскоп
2.2.6	Сочетанные и рентгенологические исследования. Ведение больного после эндоскопического исследования

Методическое обеспечение

1. 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.
2. 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.
3. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блащенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.- 522 с.

МОДУЛЬ 3.

ВИДЫ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ ПОЛИПАХ ТОЛСТОЙ КИШКИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Виды операций при полипах толстой кишки
3.2	Эндоскопическое лечение полипов разных видов.
3.2.1	Эндоскопическое лечение полипов фундальных желёз толстой кишки. Тактика ведения пациентов. Показания и противопоказания к операции.
3.2.2	Эндоскопическое лечение гиперпластических полипов толстой кишки. Тактика ведения гиперпластических полипов толстой кишки. Показания и противопоказания к операции.
3.2.3	Эндоскопическое лечение аденоматозных полипов толстой кишки. Показания и противопоказания к операции.
3.2.4	Операции при семейном полипозном синдроме и ювенильном полипозе.
3.3	<i>Семинар. Вопросы:</i> Виды плановых и неотложные эндоскопических вмешательств при полипах толстой кишки. Эндоскопическое лечение полипов разных видов. Показания и противопоказания к операции.
3.4	<i>Мастер-класс:</i> Эндоскопическое удаление полипов толстой кишки;
3.5	<i>Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе, направленной на отработку практических навыков:</i> - определения показаний и противопоказаний для плановых и неотложных эндоскопических вмешательств при полипах толстой кишки; - ассистирование при эндоскопическом удалении полипов толстой кишки; - профилактика осложнений.

Методическое обеспечение

1. 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.
2. 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.
3. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блащенко. - 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.

4.2.3.	Оборудование для эндоскопической полипэктомии.
4.2.4	Методики и способы полипэктомии: электроэксцизия, извлечение удаленного полипа, «горячая» биопсия («hot» biopsy), электрокоагуляция, методика лазерной фотокоагуляции, аргонплазменная коагуляция (АПК).
4.2.5	Удаление резидуальных полипов.
4.3	<i>Семинар. Вопросы:</i> Показания и противопоказания к эндоскопической полипэктомии. Техника выполнения эндоскопической полипэктомии. Осложнения. Ведение больного после эксцизии опухоли. Ближайшие и отдаленные результаты.
4.4	<i>Мастер-класс:</i> Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований.
4.5	<i>Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе, направленной на отработку практических навыков:</i> – сбора анамнеза, осмотра пациента, оценки клиники и состояния пациента; – овладение методами обследования пациентов с полипами толстой кишки и ассистирования при эндоскопической полипэктомии; – ведение больного после эксцизии опухоли. Ближайшие и отдаленные результаты.

Методическое обеспечение

1. 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.
2. 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.
3. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блащенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.- 522 с.

МОДУЛЬ 5.

ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ПОДСЛИЗИСТАЯ РЕЗЕКЦИЯ И ДИССЕКЦИЯ ПРИ ПОЛИПАХ ТОЛСТОЙ КИШКИ. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Эндоскопическая подслизистая резекция и диссекция при полипах толстой кишки: 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.
5.7	<i>Контрольные вопросы к семинару:</i> Эндоскопическая подслизистая резекция и диссекция при полипах толстой киш-

	ки: преимущества перед другими методами лечения полипов толстой кишки. Показания и противопоказания. Подготовка к операции. Техника выполнения: этапы операции. Восстановительный период. Возможные осложнения.
5.8	<i>Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе, направленной на отработку практических навыков:</i> - ассистирования при эндоскопической подслизистой резекции и диссекции при полипах толстой кишки.

Методическое обеспечение

1. 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.
2. 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.
3. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блашнцевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.- 522 с.

МОДУЛЬ 6.

ОСЛОЖНЕНИЯ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА ПРИ ЭНДСКОПИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ ПРИ ПОЛИПАХ ТОЛСТОЙ КИШКИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.1	Возможные риски осложнения и их профилактика при эндоскопических вмешательствах при полипах толстой кишки
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. 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.
2. 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.
3. 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 толстой кишки». Изучение этиопатогенеза, клиники, диагностики и эндоскопического лечения полипов толстой кишки:

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

Результаты стажировки: освоить навыки по видам деятельности:

- методикой колоноскопии при выявлении полипов толстой кишки;
- техникой выполнения эндоскопических вмешательств при удалении полипов толстой кишки.

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

Куратор: 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. 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.

Примеры контрольных вопросов текущего контроля знаний:

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

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 толстой кишки.
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 диссекции при полипах толстой кишки: 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:

91-100% - отлично,

81-90% - хорошо,

71-80% -удовлетворительно,

меньше 71% - неудовлетворительно.

Каждому слушателю предлагается ответить на 30 вопросов.

6.1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примеры тестовых заданий для итоговой аттестации

Выберите один правильный ответ

1. ВПЕРВЫЕ ПОЛИПЭКТОМИЮ ЧЕРЕЗ ЭНДОСКОП ОСУЩЕСТВИЛ
 - а) Демлинг
 - *б) Тсунеока и Ишида
 - в) Брандт
2. МЕХАНИЧЕСКОЕ ОТСЕЧЕНИЕ ПОЛИПА МОЖЕТ БЫТЬ ПРИМЕНЕНО
 - *а) при полипах с четко сформированной ножкой толщиной не более 4-5 мм
 - б) при подслизистых опухолях, не связанных с мышечным слоем стенки
 - в) при полипах полушаровидной формы на широком основании
 - г) при подслизистых опухолях, частично связанных с мышечным слоем
3. ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ПОДСЛИЗИСТЫЕ ОПУХОЛИ ОБЫЧНО ОСЛОЖНЯЮТСЯ
 - а) перфорацией
 - б) стенозом
 - * в) кровотечением
 - г) образованием свища
 - д) озлокачествлением
4. МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДЕАТЕРМОКОАГУЛЯЦИИ СОСТАВЛЯЕТ
 - а) 1-2 сек.
 - *б) 2-3 сек.
 - в) 4-5 сек
 - г) 6-7 сек.
5. 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

6. ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ПОЛИПЭКТОМИЯ МОЖЕТ СЧИТАТЬСЯ РАДИКАЛЬНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ

- *а) При интраэпителиальном раке в полипе
- б) При инвазивном раке в полипе с поражением анатомической ножки
- в) При бляшковидном раке типа Па
- г) При 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. 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.
2. 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.
3. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блашнцевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.- 522 с.

Дополнительная:

4. Джонатан Коэн Атлас эндоскопии пищеварительного тракта. Возможности высокого разрешения и изображения в узком световом спектре. – Перевод: Белова Г. и др. – Логосфера.- 2012г. – 344 стр.
5. 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.
6. 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.
7. Основы клинической хирургии: практическое руководство / Под ред. Н.А. Кузнецова. // М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 672 с.
8. Федоров И. В., Сигал Е. И., Одинцов В. В. Эндоскопическая хирургия. М., ГЭОТАР, Медицина, 1998.
9. Юхтин В. И. Полипы желудочно-кишечного тракта. – М., Медицина, 1978.

Электронные издания (ЭБС Консультант студента):

10. Стратегия и тактика неотложной абдоминальной хирургии / А. И. Ковалев.-М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, Москва, 2011.– 360 с.
11. 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 ИПКЗЗ ХК <http://www.ipksz.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@surgezone.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:

Учебная комната.

Нетбук, видеопроектор, экран, доска, негатоскоп. Столы (4 шт.). Стулья (12 шт.).

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 мастер-классов и тренингов по закреплению алгоритмов диагностики, тактики ведения и лечения пациентов с полипами толстой кишки.

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 толстой кишки	Воронов А.В. Зав. кафедрой	К.м.н., доцент	КГБОУ ДПО ИПКСЗ МЗ ХК	штатный