

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



Н.В. Кирпичникова
29 "апреля" 2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МОДУЛЯ**

**ЭНДСКОПИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА НА БОЛЬШОМ
ДУОДЕНАЛЬНОМ СОСОЧКЕ**

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» апреля 2021 г., протокол № 4

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.В. Воронов

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

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

2. Воловик Валерий Евгеньевич, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии КГБОУ ДПО ИПКСЗ министерства здравоохранения Хабаровского края, доктор медицинских наук, профессор.

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПК и ИПВ и П



С.М. Колесникова

(подпись)

«22» 04 2021 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом Института повышения квалификации специалистов здравоохранения «29» апреля 2021 г., протокол № 3

Председатель Педагогического Совета

Проректор



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.

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

Использование эндоскопических транспапиллярных вмешательств с целью коррекции синдрома желчной гипертензии позволило значительно улучшить результаты лечения больных с холедохолитиазом, стенозом большого дуоденального сосочка, хроническим панкреатитом, злокачественными и доброкачественными новообразованиями гепатопанкреатобилиарной зоны. Вместе с тем, эндоскопические транспапиллярные вмешательства являются сложными вмешательствами с непредсказуемыми последствиями. В периоперационный период возможно развитие тяжелых, а иногда и летальных осложнений, таких как острый послеоперационный панкреатит, массивное кровотечение из зоны папиллотомии, перфорация задней стенки двенадцатиперстной кишки, с последующим развитием гнойно-септических процессов. Предлагаемая программа позволит усовершенствовать компетенции врача-эндоскописта по вопросам эндоскопических вмешательств на большом дуоденальном сосочке.

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 холедохолитиаза и папиллостеноза; эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография, СКТ, МРХПГ желчевыводящих путей; виды эндоскопических операций на большом дуоденальном соске; эндоскопическая папиллосфинктеротомия. Показания, противопоказания. Техника выполнения; эндоскопическая литоэкстракция и механиче-

ская литотрипсия. Показания и противопоказания. Техника выполнения; осложнения и их профилактика при эндоскопических вмешательствах на большом дуоденальном сосочке.

Реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе как традиционных, так и интерактивных форм проведения занятий: лекции с компьютерными презентациями, семинары, мастер-классы, тренинги, ассистирование при эндоскопических вмешательствах на большом дуоденальном сосочке.

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 эндоскопическому вмешательству на большом дуоденальном сосочке, в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

- Ознакомить слушателей с показаниями и противопоказаниями к проведению эндоскопических вмешательств на большом дуоденальном сосочке.
- Довести до слушателей технику выполнения эндоскопических вмешательств на большом дуоденальном сосочке.
- Определить действия по предупреждению и лечению осложнений при эндоскопических вмешательствах на большом дуоденальном сосочке.

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 на большом дуоденальном сосочке.

Перечень знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности

После освоения программы обучающийся должен знать:

- задачи эндоскопической ретроградной холангиопанкреатографии;
- показания к проведению плановых и неотложных эндоскопических вмешательств

на большом дуоденальном сосочке;

- противопоказания к проведению эндоскопических вмешательств на большом дуоденальном сосочке;
- этиопатогенез, клинику, диагностику холедохолитиаза и папиллостеноза;
- технику выполнения эндоскопических вмешательств на большом дуоденальном сосочке;
- осложнения и их профилактику при эндоскопических вмешательствах на большом дуоденальном сосочке.

должен уметь:

- ассистировать врачу при проведении плановых и неотложных эндоскопических вмешательств на большом дуоденальном сосочке;
- выполнять правильную укладку больных и проверку оборудования при выполнении эндоскопических вмешательств на большом дуоденальном сосочке;
- выполнять ассистенцию при литоэкстракции из желчевыводящих путей;
- использовать инструменты при выполнении эндоскопических вмешательств на большом дуоденальном сосочке;

должен владеть:

- навыками использования инструментов при выполнении эндоскопических вмешательств на большом дуоденальном сосочке;
- техникой выполнения литоэкстракции из желчевыводящих путей.

1.3. Соответствие компетенций по специальностям трудовым функциям профессионального стандарта «Врач-эндоскопист»

Наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование компетенции
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 на большом дуоденальном сосочке

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 эндоскопическую папиллосфинктеротомию; - обеспечивать безопасность эндоскопических вмешательств у пациентов; - оценивать эффективность и безопасность проведения эндоскопических вмешательств	Правила проведения эндоскопических исследований Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Стандарты оказания специализированной медицинской помощи с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и желудочно-кишечного тракта. Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Методы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные) Техника выполнения эндоскопических вмешательств при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта.

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 холедохолитиаза и папиллостеноза	6	6	3		3		Собеседование
2	Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография, СКТ, МРХПГ желчевыводящих путей	6	6	3		3		Собеседование
3	Виды эндоскопических операций на большом дуоденальном соске	6	6	2		2	2	Практические навыки
4	Эндоскопическая папиллосфинктеротомия. Показания, противопоказания. Техника выполнения	6	6	2		2	2	Практические навыки
5	Эндоскопическая литоэкстракция и механическая литотрипсия. Показания и противопоказания. Техника выполнения	6	6	2		2	2	Практические навыки
6	Осложнения и их профилактика при эндоскопических вмешательствах на большом дуоденальном соске	5	5	3		2		Собеседование
3	Итоговая аттестация - зачет	1	1			1		Тестирование
4	Итого	36	36	15		15	6	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

		1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
1	Этиопатогенез, клиника, диагностика холедохолитиаза и папиллостеноза	6					
2	Эндоскопическая ретроградная холангио-панкреатография, СКТ, МРХПГ желчевыводящих путей		6				
3	Виды эндоскопических операций на большом дуоденальном соске			6			
4	Эндоскопическая папиллосфинктеротомия. Показания, противопоказания. Техника выполнения				6		
5	Эндоскопическая литоэкстракция и механическая литотрипсия. Показания и противопоказания. Техника выполнения					6	
6	Осложнения и их профилактика при эндоскопических вмешательствах на большом дуоденальном соске						5
7	Итоговая аттестация - зачет						1
	Итого	6	6	6	6	6	6

4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

МОДУЛЬ 1.

ЭТИОПАТОГЕНЕЗ, КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА ХОЛЕДОХОЛИТИАЗА И ПАПИЛЛОСТЕНОЗА

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Анатомия желчевыводящих путей и желчного пузыря
1.2	Этиология и патогенез холелитиаза.
1.3	Клинические формы желчекаменной болезни
1.4	Методы диагностики желчекаменной болезни
1.5	Осложнения желчекаменной болезни
1.6	Стеноз большого сосочка двенадцатиперстной кишки. Методы диагностики
1.7	Эндоскопические критерии папиллостеноза
1.8.	<i>Семинар по вопросам:</i> Этиопатогенез, клиника, диагностика холедохолитиаза и папиллостеноза

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.
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.
3. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блашенцевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.

МОДУЛЬ 2.

ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ РЕТРОГРАДНАЯ ХОЛАНГИОПАНКРЕАТОГРАФИЯ, СКТ, МРХПГ ЖЕЛЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография (ЭРХПГ)
2.2	Спиральная компьютерная томография (СКТ) брюшной полости
2.3	Магнитно-резонансная холангиопанкреатография (МРХПГ)
2.4	<i>Вопросы к семинару:</i> - Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография (ЭРХПГ): определение, показания, подготовка к процедуре, методика проведения, возможные осложнения, противопоказания. - СКТ брюшной полости: определение, показания, противопоказания - Магнитно-резонансная холангиопанкреатография (МРХПГ): определение, показания, подготовка к процедуре, методика проведения, риски, противопоказания.

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

МОДУЛЬ 3.

ВИДЫ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ НА БОЛЬШОМ ДУОДЕНАЛЬНОМ СОСКЕ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Определение эндоскопических внутрипросветных транспапиллярных вмешательств. Исторические данные. Виды
3.2	Абсолютные и относительные показания к эндоскопическим транспапиллярным ретроградным вмешательствам. Противопоказания
3.3	Дооперационная диагностика заболеваний гепатопанкреатобилиарной системы
3.4	Технические условия для проведения эндоскопических транспапиллярных ретроградных вмешательств
3.5	Методика выполнения ЭРХПГ. Сложности при канюляции большого дуоденального соска
3.6	<i>Мастер-классы:</i> 1. Дооперационная диагностика заболеваний гепатопанкреатобилиарной системы. 2. Укладка пациента при эндоскопическом вмешательстве на большом дуоденальном соске
3.7	<i>Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе, направленной на отработку практических навыков:</i> - выполнение технических условий для проведения эндоскопических транспапиллярных ретроградных вмешательств; - ассистирование при эндоскопических транспапиллярных ретроградных вмешательствах. 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. Кек Т., Гермер К., Шабунин А. Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020.
2. Палевская, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта : справочное издание / С. А. Палевская. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018.
3. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блашенцевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.

МОДУЛЬ 4.

ЭНДСКОПИЧЕСКАЯ ПАПИЛЛОСФИНКТЕРОТОМИЯ. ПОКАЗАНИЯ, ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Определение ЭПСТ. Инструменты для проведения ЭПСТ
4.2	Способы ЭПСТ
4.3	Методика канюляционной ЭПСТ
4.4	Недостатки метода атипичного выполнения папиллотомии
4.3	<i>Тренинг:</i> Подготовка инструментария и папиллотомов для эндоскопической папиллосфинктеротомии
4.4	<i>Мастер-класс:</i> Выполнение диагностической ЭГДС.
4.5	<i>Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе, направленной на отработку практических навыков:</i> - подготовка инструментария и папиллотомов для эндоскопической папиллосфинктеротомии; - ассистирование при эндоскопической папиллосфинктеротомии 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. Кек Т., Гермер К., Шабунин А. Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020.
2. Палевская, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта : справочное издание / С. А. Палевская. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018.
3. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блашенцевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.

МОДУЛЬ 5.

ЭНДСКОПИЧЕСКАЯ ЛИТОЭКСТРАКЦИЯ И МЕХАНИЧЕСКАЯ ЛИТОТРИПСИЯ. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Эндоскопическая литоэкстракция (Удаление конкрементов). Определение. методы проведения. Показания. Противопоказания. Техника выполнения
5.2	Ревизия холедоха корзиной Дормиа. Показания. Недостатки метода
5.3	Механическая литотрипсия. Механические литотрипторы, модификации
5.3	Баллонная литоэкстракция . Показания к механической билиарной литотрипсии

5.4	Вопросы к семинару: Эндоскопическая литоэкстракция и механическая литотрипсия. Показания и противопоказания. Техника выполнения
5.8	<i>Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе, направленной на отработку практических навыков:</i> - ассистирования при эндоскопической литоэкстракции и механической литотрипсии. 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. Кек Т., Гермер К., Шабунин А. Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020.
2. Палевская, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта : справочное издание / С. А. Палевская. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018.
3. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блашнцевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.

МОДУЛЬ 6.

ОСЛОЖНЕНИЯ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА ПРИ ЭНДСКОПИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ НА БОЛЬШОМ ДУОДЕНАЛЬНОМ СОСКЕ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.1	Возможные риски осложнения и их профилактика при эндоскопических вмешательствах на большом дуоденальном соске
6.2	<i>Вопросы к семинару:</i> – Постманипуляционный панкреатит – Кровотечение в зоне ЭПСТ – Подкапсульная гематома печени – Вклинение в папиллу раскрытой корзинки Dormia при холедохолитоэкстракции – Статистика осложнений. Лечение и профилактика

Методическое обеспечение

1. Кек Т., Гермер К., Шабунин А. Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020.
2. Палевская, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта : справочное издание / С. А. Палевская. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018.
3. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блашнцевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.

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 вмешательства на большом дуоденальном сосочке»:

- - выполнение технических условий для проведения эндоскопических транспапиллярных ретроградных вмешательств;
- - ассистирование при эндоскопических транспапиллярных ретроградных вмешательствах;
- укладка пациента при эндоскопическом вмешательстве на большом дуоденальном сосочке;
- подготовка инструментария и папиллотомов для эндоскопической папиллосфинктеротомии;
- ассистирование при эндоскопической папиллосфинктеротомии.

Результаты стажировки: освоить навыки по видам деятельности:

- ассистенция при проведении эндоскопических вмешательств на большом дуоденальном соске;
- ассистенция при проведении дуоденоскопии;
- ассистенция при литоэкстракции и литотрипсии.

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, вопросы для собеседования;
- 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.

Примеры контрольных вопросов текущего контроля знаний:

1. Задачи эндоскопической ретроградной холангиопанкреатографии.
2. Плановые и неотложные эндоскопические вмешательства на большом дуоденальном соске.
3. Показания и противопоказания к эндоскопическим вмешательствам на большом дуоденальном соске.
4. Осложнения эндоскопических вмешательств на большом дуоденальном соске.

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.

Критерии оценивания:

- «не зачтено» - обучающийся не демонстрирует умения, необходимые для проведения эндоскопических вмешательств на большом дуоденальном сосочке и не сопровождает данное умение объяснением необходимости его проведения;

«зачтено» - обучающийся демонстрирует умения, необходимые для проведения эндоскопических вмешательств на большом дуоденальном сосочке и сопровождает данное умение объяснением необходимости его проведения.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку

1. Уложить правильно больного при выполнении эндоскопического вмешательства на большом дуоденальном соске и проассистировать при операции.
2. Проассистировать при выполнении литоэкстракции.

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 вы-

полнения теста в целом производится автоматически. Общий тестовый балл сообщается сразу после окончания тестирования.

Тестирование оценивается по четырехбальной системе:

91-100% - отлично,

81-90% - хорошо,

71-80% -удовлетворительно,

меньше 71% - неудовлетворительно.

Каждому слушателю предлагается ответить на 20 вопросов.

6.1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примеры тестовых заданий для итоговой аттестации

Выберите один правильный ответ

1. ПОКАЗАНИЯМИ К ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ПАПИЛЛОСФИНКТЕРОТОМИИ (ЭПТ) ЯВЛЯЕТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, КРОМЕ

- а) холедохолитиаза после холецистэктомии
- б) доброкачественного ограниченного папиллярного стеноза
- + в) протяженного стеноза общего желчного протока
- г) синдрома слепого мешка после холедоходуоденоанастомоза
- д) камней общего желчного протока
- без доказанных камней в желчном пузыре

2. ЭНДОСКОПИЧЕСКУЮ ПАПИЛЛОСФИНКТЕРОТОМИЮ В НАШЕЙ СТРАНЕ ВПЕРВЫЕ ПРОИЗВЕЛ

- а) В.В.Виноградов и др. в 1975 г
- + б) Д.Ф.Благовидов и др. в 1976 г
- в) Ю.М.Панцырев и др. в 1977 г
- г) А.С.Балалыкин и др. в 1979 г
- д) В.С.Савельев и др. в 1980 г

3. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ПАПИЛЛОСФИНКТЕРОТОМИИ

- а) стеноз устья протока поджелудочной железы
- + б) протяженный стеноз терминального отдела холедоха
- в) крупные камни общего желчного протока (1-2 см)
- г) околососочковые дивертикулы
- д) аденомы фатерова соска

4. ОТНОСИТЕЛЬНЫМИ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМИ К ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ПАПИЛЛОСФИНКТЕРОТОМИИ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ

- + а) стеноза устья вирсунгова протока
- б) крупных камней холедоха
- в) нарушения свертываемости крови
- г) хронической дуоденальной непроходимости
- д) парапапиллярных дивертикулов

5. ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ПАПИЛЛОСФИНКТЕРОТОМИИ ПРИМЕНЯЮТСЯ:

- а) эндоскопические ножницы
- +б) папиллотомы
- в) специальные щипцы
- г) диатермические петли

6. ЭТАПЫ ПОДГОТОВКИ БОЛЬНЫХ К ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ПАПИЛЛОСФИНКТЕРОТОМИИ ВКЛЮЧАЮТ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, КРОМЕ
- а) лечение системных нарушений
 - +б) лапароскопия
 - в) премедикация
 - г) психоэмоциональная подготовка больного
7. К ПРЕПАРАТАМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ В КАЧЕСТВЕ ПРЕМЕДИКАЦИИ ПЕРЕД ПАПИЛЛОСФИНКТЕРОТОМИЕЙ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ
- а) фентанил
 - б) атропин
 - в) сибазон
 - +г) эфедрин

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. Кек Т., Гермер К., Шабунин А. Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020.
2. Палевская, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта : справочное издание / С. А. Палевская. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018.
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.
4. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под редакцией С. А. Блащенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.

Дополнительная:

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

Электронные издания (ЭБС Консультант студента):

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

7.3. Информационно-электронные ресурсы:

- Министерство здравоохранения России <http://www.rosminzdrav.ru/>
- КГБОУ ДПО ИПКСЗ 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@surgeyzone.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	Эндоскопические полипэктомии толстой кишки	<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 мастер-классов и тренингов по закреплению практических навыков по теме программы.

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 вмешательства на большом дуоденальном сосочке»	Воронов А.В. Зав. кафедрой	К.м.н., доцент	КГБОУ ДПО ИПКСЗ МЗ ХК	Основной сотрудник