

Министерство здравоохранения Свердловской области
государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Уральский институт управления здравоохранением имени А.Б. Блохина»
(«Институт им. Блохина»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАУДПО «Уральский институт
управления здравоохранением
им. А.Б. Блохина»



С.Л.Леонтьев

22.05.2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Эндоскопическая ретроградная холангио-панкреатография»

Вид программы: практико-ориентированная.

Трудоемкость освоения: 36 академических часов.

Форма обучения: очная в форме стажировки на рабочем месте.

Екатеринбург
2021 год

1. Цель и задачи дисциплины: овладение знаниями, умениями и практическими навыками лечебной эндоскопической ретроградной холангио-панкреатографии (ЭРХПГ).

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины:

Курсант должен знать и уметь использовать эндовидеоскопическое оборудование для гибкой эндоскопии и инструментарий для выполнения ЭРХПГ.

Курсант должен иметь навыки выполнения основных эндовидеоскопических манипуляций для выполнения–диагностического внутрисветного исследования верхних отделов ЖКТ, гемостаза.

Курсант должен иметь представление о показаниях и противопоказаниях для выполнения ЭРХПГ.

Курсант должен иметь представление о технических и методических основах выполнения ЭРХПГ.

Основные знания, необходимые для изучения дисциплины: теоретические знания и практические навыки врача-эндоскописта и врача-хирурга.

3. Уровень компетентности.

Курсант должен уметь выделять главное существенное в способах и методиках выполнения ЭРХПГ, эндоскопической папиллосфинктеротомии (ЭПСТ) (должен уметь конкретизировать полученные знания) и применять их соответственно клиническому проявлению заболевания, уметь интерпретировать полученные данные, обобщать и систематизировать полученный материал; уметь работать с учебно-методической и научной литературой.

4. Коммуникативность.

Курсант должен уметь коллегиально принимать решение о возможности выполнения ЭРХПГ наиболее безопасным для пациента способом, обоснованно доказывая возможность, целесообразность и эффективность ее применения своим коллегам, а также пациентам, выделяя основные преимущества данной технологии.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость дисциплины	36
Аудиторные занятия:	
- лекции	8
- практические занятия в операционной	26
- практические занятия с тренажерами	2
Зачет включен в общую сетку часов	

6. Содержание дисциплины.

6.1. Разделы дисциплины в виде занятий.

№ п/п	Разделы дисциплины	Количество часов		Всего
		Лекции	Практические занятия	
1	2	3	4	5
1	Общие принципы отбора больных, оборудования и инструментов Последовательность и критерии безопасности каждого из этапов ЭРХПГ, ЭПСТ.	3	6	9
2	Общие принципы и навыки мануального оперирования, использования электрохирургических приборов и инструментов, при выполнении ЭРХПГ, ЭПСТ.	3	24	27

6.2 Содержание разделов дисциплины.

6.2.1 Общие принципы отбора больных, оборудования и инструментов

Риски эндоскопического внутрипросветного оперирования у разных категорий больных с патологией билиарного тракта и главного панкреатического протока.

6.2.2 Последовательность и критерии безопасности каждого из этапов ЭРХПГ, ЭПСТ.

Последовательность основных этапов ЭРХПГ, ЭПСТ, критерии их адекватности и безопасности, показания и существующие способы конверсии.

Осложнения ЭРХПГ, ЭПСТ. Ведение послеоперационного периода.

Показания к пересмотру оперативного приема, конверсия доступа.

6.2.3 Общие принципы и навыки мануального оперирования, использования электрохирургических приборов и инструментов при выполнении ЭРХПГ, ЭПСТ, принципы и навыки использования электрохирургических приборов и оборудования.

Общие принципы и пользования электрохирургического оборудования и инструментов при ЭРХПГ, ЭПСТ, настройка, возможные осложнения и способы их профилактики.

6.3. Тематический план лекций на курсе.

ЭРХПГ в лечении пациентов с патологией в желчных путях и главном панкреатическом протоке, общие принципы отбора больных, основные элементы и этапы их реализации.

Оборудование и инструменты для ЭРХПГ, ЭПСТ.

Основные виды ятрогенных осложнений ЭРХПГ с ЭПСТ, причины, профилактика и лечение.

6.4. Тематический план практических занятий на курсе.

1. Подготовка больных к ЭРХПГ. Ведение послеоперационного периода. Подготовка к работе аппаратуры, инструментария. Обеспечение асептики в процессе операции. Рациональное размещение пациента, персонала, магистралей, соединительных шнуров, инструментария. Дезинфекция, стерилизация и хранение эндоскопического хирургического оборудования для ЭРХПГ.
2. Вопросы анестезиологического обеспечения для выполнения ЭРХПГ с ЭПСТ.
3. Клиническое применение электрохирургии. Методы гемостаза.
4. Оптимальные алгоритмы выполнения ЭРХПГ с ЭПСТ.
5. Техника видеоассистенции.

7. Лабораторный практикум.

Не предусмотрен.

8. Перечень практических навыков и умений, осваиваемых в ходе изучения дисциплины.

1. Проведение и позиционирование дуоденоскопа и инструментов.
2. Координированная работа эндоскопической бригады.
3. Обращение с электрохирургическими эндоскопическими инструментами.
4. Техника видеоассистенции.

9. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

Средства обеспечения освоения дисциплины: специализированный тренажерный класс, таблицы, плакаты, слайды, видеофильмы, компьютерные программы, пациенты.

10. Материально-техническое обеспечение.

10.1. Обеспечение для теоретической части: учебные столы (4 шт.), стулья (8 шт.), стол и стул для преподавателя, учебная доска, книжный шкаф, компьютер, принтер, мультимедийный проектор, рулонный экран.

10.2. Обеспечение практической части: оборудование и инструментарий для эндовидеоскопии, эндоскопическая операционная.

Практическая часть обучения будет реализовываться в помещениях ГБУЗ СО «СОКБ №1» и ГАУЗ СО «ГКБ №40» на основании заключенных Соглашений о сотрудничестве между АНО ДПО «ИВП» и ГБУЗ СО «СОКБ №1» и ГАУЗ СО «ГКБ №40».

11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

Для овладения основами техники ЭРХПГ с ЭПСТ требуются глубокие знания в области общей и полостной хирургии, навыки дистанционного аподактильного оперирования длинными инструментами под контролем 2-х мерного цветного изображения на экране видеосистемы в условиях искаженных тактильных ощущений хирурга и оптических искажений пространственных взаимоотношений. Дополнительные трудности обусловлены вариабельностью расположения органов брюшной полости. Поэтому одним из основных моментов является тщательная отработка оптимальных алгоритмов безопасного оперирования и практических навыков на тренажерах. Другим важным моментом следует считать присутствие на операциях и просмотр видеозаписей операций, что дает курсантам навык визуальной ориентации в билиарном тракте под рентгенологическим контролем и понимание алгоритма выполнения ЭРХПГ с ЭПСТ. Лекционный материал посвящается вопросам показаний, противопоказаний и выполнения ЭРХПГ с ЭПСТ, а также интра- и послеоперационным осложнениям.