

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



С.Л. Леонтьев 2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Хирургическое лечение параректальных свищей прямой кишки»

Вид программы: практико-ориентированная.

Трудоемкость освоения: 36 академических часов.

Форма обучения: очная в форме стажировки на рабочем месте.

Екатеринбург
2022 год

1. Цель и задачи дисциплины: овладение знаниями, умениями и практическими навыками иссечения параректальных свищей, снижающими риск ятрогенных осложнений

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины:

Курсант должен знать и уметь использовать хирургический и электрохирургический, ультразвуковой хирургический инструментарий для выполнения того или иного варианта иссечения свищей.

Курсант должен иметь навыки выполнения основных приемов иссечения свищей – фистулотомия, фистулэктомия, пластика различными лоскутами внутреннего отверстия свищей, понятие о сетонах: дренирующая и режущая лигатура

Курсант должен иметь представление о технических и методических основах выполнения операций на анальном сфинктере и слизистой кишки по поводу параректальных свищей.

Основные знания, необходимые для изучения дисциплины: теоретические знания и практические навыки врача колопроктолога.

3. Уровень компетентности.

Курсант должен уметь выделять главное и существенное в способах и методиках выполнения иссечения свищей прямой кишки (должен уметь конкретизировать полученные знания) и применять их соответственно клиническому проявлению заболевания (должен уметь выполнять основные хирургические манипуляции с использованием электрохирургической и ультразвуковой техники); 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 того, либо иного вида операций по устранению параректальных свищей, 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	6
-практические занятия в операционной	24
- практические занятия с тренажёрами	6
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	Общие принципы отбора больных, оборудования и инструментов Последовательность и критерии безопасности каждого из этапов видов операций по поводу параректального свища.	3	6	9

2	Общие принципы и навыки мануального оперирования, использования электрохирургических и ультразвуковых приборов и инструментов при выполнении операций по поводу параректального свища	3	24	27
---	---	---	----	----

6.2 Содержание разделов дисциплины.

6.2.1 Общие принципы отбора больных, оборудования и инструментов

Риски и послеоперационные осложнения операций, по поводу устранения свища, общие принципы, существующие согласительные и нормативные документы, регламентирующие селекцию пациентов.

6.2.2 Последовательность и критерии безопасности каждого из этапов фистулотомии, фистулэктомии, пластике различными лоскутами внутреннего отверстия свищей.

Операции фистулотомии, фистулэктомии. Этапы операций.

Особенность операции при использовании "холодных", электрохирургических и ультразвуковых инструментов. Критерии выбора вида операции. Осложнения при фистулотомии, фистулэктомии. Ведение послеоперационного периода. Осложнения отдаленного послеоперационного периода.

Недостаточность анального сфинктера при фистулотомии, фистулэктомии. Тактика при сочетании параректального свища и анальной трещины. Крипто-гландулярная теория патогенеза. Геморроидальная болезнь и параректальные свищи.

6.2.3 Общие принципы и навыки мануального оперирования, использования "холодных" и электрохирургических инструментов при выполнении пластических операций для закрытия внутреннего отверстия свищевого хода, принципы и навыки использования электрохирургических и ультразвуковых приборов и оборудования при выполнении каждого вида пластики.

Использование "холодных" инструментов при выполнении слизисто-мышечной пластики и Y-V пластики и связанные с ними осложнения.

Общие принципы использования сетонов, возможные осложнения и способы их профилактики.

Отработка на тренажерах основных практических навыков, необходимых для диссекции тканей в области анального канала, виды лигатур — дренирующая и режущая, особенности применения режущей лигатуры и использования пластики слизистой, слизистой и мышечной стенки и кожи для закрытия внутреннего отверстия свища

6.3. Тематический план лекций на курсе.

Фистулотомия и фистулэктомия в лечении хронического парапроктита, общие принципы отбора больных, основные элементы и этапы их реализации.

Оборудование и инструменты для фистулотомии и фистулэктомии.

Основные виды ятрогенных осложнений фистулотомии и фистулэктомии, причины, профилактика и лечение.

6.4. Тематический план практических занятий на курсе.

1. Подготовка больных к фистулотомии и фистулэктомии. Ведение послеоперационного периода. Подготовка к работе аппаратуры, инструментария. Обеспечение асептики в процессе операции. Рациональное размещение пациента, персонала, электрохирургического и ультразвукового хирургического инструментария.
2. Вопросы анестезиологического обеспечения для выполнения фистулотомии и фистулэктомии.
3. Клиническое применение электрохирургии и ультразвуковой хирургии. Методы гемостаза.
4. Работа с шовным материалом. Техника проведения лигатур. (Отработка навыков на мануальном тренажере)
5. Оптимальные алгоритмы выполнения фистулотомии и фистулэктомии (отработка навыков оперирования на виртуальном тренажере)
6. Техника слизисто-мышечной и кожной пластики внутреннего отверстия свища (мануальный и виртуальный тренажеры)
7. Симультантные операции
8. Послеоперационный период. Техника перевязки ран после фистулотомии и фистулэктомии.

7. Лабораторный практикум.

Не предусмотрен.

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

1. Методы местной анестезии при фистулотомии и фистулэктомии .

1. Методы фистулотомии и фистулэктомии.
2. Установка дренирующей лигатуры.
3. Установка режущей лигатуры.
4. Обращение с электрохирургическими инструментами.
5. Техника использования электроножа.
6. Техника использования биполярной коагуляции "Ligasure"
7. Техника использования ультразвукового скальпеля.

9. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

Средства обеспечения освоения дисциплины: специализированный тренажерный класс, компьютерный виртуальный тренажер с программным обеспечением, таблицы, плакаты, слайды, видеофильмы, компьютерные программы, пациенты.

10. Материально-техническое обеспечение.

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.

2. Обеспечение практической части: оборудование и инструментарий для электрохирургии, хирургические операционные.

Практическая часть обучения будет реализовываться в помещениях 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 фистулотомии и фистулэктомии требуются глубокие знания в области колоректальной хирургии, навыки владения холодными, электрохирургическим и ультразвуковыми инструментами. Дополнительные трудности обусловлены вариабельностью анатомических структур в анальном канале, глубиной прохождения свищевого хода, заинтересованность в процессе внутреннего канала и наружного сфинктера, сочетание хронического парапроктита с другой патологией анального канала. 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 анальном канале и понимание алгоритма выполнения фистулотомии и фистулэктомии. Лекционный материал посвящается вопросам показаний, противопоказаний, тактики и методики фистулотомии и фистулэктомии, также ятрогенным осложнениям при выполнении хирургических операций на прямой кишке.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Использованная:

2. Руководство по колопроктологии. Учебное пособие Семионкин Е.И., – М. : ЭКО-Вектор, 2018. - 285 с. : ил. ISBN: 978-5-906648-80-8
3. Колопроктология. Клинические рекомендации / Под ред. Член.кор. РАН Шелыгина Ю.А. . 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 560 с., ил. - ISBN 978-5-9704-4357-6, 978-5-9704-4901-1, 978-5-9704-5561-6
4. Дренирующая лигатура в лечении парапроктита. Амбулаторная хирургия, / С.В. Васильев; И.В. Гор, А.. И. Недозимованный, Д.Е. Попов, Г.М. Скруридин, Е.С. Васильева.- С.Пб.: Первый Санкт-петербургский государственный медицинский университет им. Академика И.П. Павлова, 2021. - 104 с.: ил. - (Иллюстрированные руководства). - ISBN 1995-1477-2021-18-2-98-104.

Рекомендованная:

1. Экстренная проктология. уч.пос. / Б.Н.Жуков и др.-М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М,2020.-88 с. ISBN: 5000910877
2. Основы колопроктологии / Под ред. Г.И.Воробьева.- 2006 г. – М. : МИА, 2006. – 288 с.: ил. ISBN:5-89481-347-6
3. <http://www.gnck.ru/>

4. <http://www.siterscs.com/>
5. <http://www.gnck.ru/>
6. <http://www.proctoweb.ru/>

