

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

2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Виды геморроидэктомии и использование их на практике»

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 геморроидэктомии, 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 геморроидэктомии.

Курсант должен иметь навыки выполнения основных приемов геморроидэктомии – открытая геморроидэктомия, закрытая геморроидэктомия, полужакрытая геморроидэктомия.

Курсант должен иметь представление о технических и методических основах выполнения геморроидэктомии. 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 геморроидэктомии (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 геморроидэктомии 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 тренажерами	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 геморроидэктомии.	3	6	9

2	Общие принципы и навыки мануального оперирования, использования электрохирургических и ультразвуковых приборов и инструментов при выполнении геморроидэктомии	3	24	27
---	---	---	----	----

6.2 Содержание разделов дисциплины.

6.2.1 Общие принципы отбора больных, оборудования и инструментов

Риски и послеоперационные осложнения геморроидэктомии, общие принципы, существующие согласительные и нормативные документы, регламентирующие селекцию пациентов.

6.2.2 Последовательность и критерии безопасности каждого из этапов открытой, закрытой и полужакрытой геморроидэктомии.

Операции Миллигана-Моргана и Фергюсона. Этапы операций.

Особенность операции при использовании "холодных", электрохирургических и ультразвуковых инструментов. Гидродиссекция наружного компонента геморроидального узла. Понятие о межузловых "мостиках". Критерии выбора вида геморроидэктомии. Осложнения при геморроидэктомии. Ведение послеоперационного периода. Осложнения отдаленного послеоперационного периода.

Интраоперационное сужение анального канала при закрытой геморроидэктомии. Тактика при сочетании геморроидальной болезни и анальной трещины. Тактика при сочетании геморроидальной болезни и стриктуры анального канала. Геморроидальная болезнь и параректальные свищи.

6.2.3 Общие принципы и навыки мануального оперирования, использования "холодных" и электрохирургических инструментов при выполнении геморроидэктомии, принципы и навыки использования электрохирургических и ультразвуковых приборов и оборудования при выполнении каждого вида геморроидэктомии.

Использование "холодных" инструментов при выполнении геморроидэктомии и связанные с ними осложнения.

Общие принципы использования электрохирургического и ультразвукового оборудования и инструментов при геморроидэктомии, настройка, возможные осложнения и способы их профилактики.

Отработка на тренажерах основных практических навыков, необходимых для диссекции тканей в области анального канала, виды перевязки ножки геморроидального узла, особенности применения погружение ножки в слизистую и использования лифтинга слизистой, безопасная дистанция между геморроидальными узлами и приемы её достижения, наложения узловых и непрерывного швов при геморроидэктомии

6.3. Тематический план лекций на курсе.

Геморроидэктомия в лечении геморроидальной болезни, общие принципы отбора больных, основные элементы и этапы их реализации.

Оборудование и инструменты для геморроидэктомии.

Основные виды ятрогенных осложнений геморроидэктомии, причины, профилактика и лечение.

6.4. Тематический план практических занятий на курсе.

1. Подготовка больных к геморроидэктомии. 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 геморроидэктомии.

3. Клиническое применение электрохирургии и ультразвуковой хирургии. Методы гемостаза.

4. Работа с шовным материалом. Техника одиночного и непрерывного шва. Техника лифтинга слизистой, понятие о "якорных" швах (Отработка навыков на мануальном тренажере)

5. Оптимальные алгоритмы выполнения геморроидэктомии (отработка навыков оперирования на виртуальном тренажере)

6. Техника открытой, полужакрытой и закрытой геморроидэктомии (мануальный и виртуальный тренажеры)

7. Симультаные геморроидэктомии

8. Послеоперационные периоды. Техника перевязки ран после геморроидэктомии.

7. Лабораторный практикум.

Не предусмотрен.

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

1. Методы местной анестезии при геморроидэктомии.

1. Метод гидравлической препаровки наружного компонента геморроидального узла.
2. Прошивание и перевязка ножки геморроидального узла.
3. Лифтинг слизистой.
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 геморроидэктомии требуются глубокие знания в области колоректальной хирургии, навыки владения холодными, электрохирургическим и ультразвуковыми инструментами. Дополнительные трудности обусловлены вариабельностью анатомических структур в анальном канале, типом кровоснабжения геморроидальных структур, сочетание геморроидальной болезни 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 геморроидэктомии. Лекционный материал посвящается вопросам показаний, противопоказаний, тактики и методики открытой, полужакрытой и закрытой геморроидэктомии, 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 Шельгина 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. Геморрой [Текст]: руководство для практических врачей / Г. И. Воробьев; Ю. А. Шельгин, Л. А. Благодарный.- 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Литтерра, 2010. - 193 с.: ил. - (Иллюстрированные руководства). - ISBN 978-5-904090-23-4.

Рекомендованная:

1. Экстренная проктология. уч.пос. / Б.Н.Жуков и др.-М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М,2020.-88 с. ISBN: 5000910877
2. Основы колопроктологи / 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/>