

УДК [616.32/. 34-089:57.086.86] (035.3)
ББК 54.574.45я81
М59

Авторы:

В.К. Есипов - д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой общей хирургии Оренбургского государственного медицинского университета, заслуженный врач РФ;

И.И. Каган — д-р мед. наук, проф. кафедры оперативной хирургии и клинической анатомии им. С.С. Михайлова Оренбургского государственного медицинского университета, заслуженный деятель науки РФ;

В.И. Ким — д-р мед. наук, проф. кафедры оперативной хирургии и клинической анатомии им. С.С. Михайлова Оренбургского государственного медицинского университета;

Д.Ю. Коновалов - д-р мед. наук, проф. кафедры лучевой диагностики, лучевой терапии, онкологии Оренбургского областного клинического онкологического диспансера,

С. Я. Лященко - д-р мед. наук, проф. кафедры оперативной хирургии и клинической анатомии им. С.С. Михайлова Оренбургского государственного медицинского университета;

У.В. Самойлов — д-р мед. наук, зав. торакальным отделением Оренбургского областного клинического онкологического диспансера;

А.А. Третьяков — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой хирургии Оренбургского государственного медицинского университета, заслуженный врач РФ;

А.Ф. Щетинин — канд. мед. наук, доцент кафедры хирургии Оренбургского государственного медицинского университета.

М59 Микрохирургические технологии в абдоминальной хирургии : практ. руководство для врачей / И. И. Каган [и др.] ; под ред. И. И. Кагана, А. А. Третьякова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 192 с.: ил.

ISBN 978-5-9704-3858-9

Практическое руководство по абдоминальной хирургии состоит из общей и специальной части.

В общей части отражены материалы по организации обучения микрохирургическим технологиям, микрохирургической анатомии органов желудочно-кишечного тракта, принципам и основам микрохирургического кишечного шва, анализу процесса заживления при использовании микрохирургической техники оперирования.

В главах специальной части изложены описание и техника микрохирургического ушивания кишечных ран, конкретных микрохирургических билиодигестивных, пищеводно-желудочных, желудочно-тонкокишечных, различных межкишечных анастомозов. Отдельной главой представлен собственный клинический опыт использования микрохирургических технологий в восстановительной абдоминальной хирургии.

Руководство иллюстрировано макро- и микрофотографиями, схемами описываемых микрохирургических способов, содержит вопросы для самоконтроля и рекомендуемую дополнительную литературу.

Предназначено для абдоминальных хирургов и травматологов.

УДК [616.32/.34-089:57.086.86](035.3)
ББК 54.574.45я81

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

ISBN 978-5-9704-3858-9

© Коллектив авторов, 2016
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», оформление, 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	^
ОБЩАЯ ЧАСТЬ.....	9
Глава 1. Основные сведения по истории микрохирургии.....	11
Глава 2. Организация обучения абдоминальной микрохирургии.....	g
2.1. Материальное оснащение обучения абдоминальной микрохирургии.....	ig
2.2. Виды занятий и учебный материал.....	20
2.3. Учебно-методическое обеспечение занятий и общая методика работы.....	21
Глава 3. Техническое оснащение микрохирургических операций.....	23
3.1. Операционные микроскопы и хирургические лупы.....	23
3.2. Микрохирургические инструменты.....	25
3.3. Микрохирургические иглы и шовный материал.....	27
Глава 4. Правила и техника работы с хирургической оптикой.....	
4.1. Порядок работы с настольным операционным микроскопом.....	35
4.2. Порядок работы с настольным микроскопом фирмы «ЛОМО».....	40
4.3. Работа с операционной лупой.....	41
Глава 5. Микрохирургическая анатомия органов желудочно- кишечного тракта.....	42
5.1. Внепеченочные желчные пути.....	42
5.2. Двенадцатиперстная кишка.....	49
5.3. Тощая и подвздошная кишка.....	50
5.4. Илеоцекальный клапан.....	54
5.5. Ободочная кишка.....	56
Глава 6. Микрохирургический кишечный шов.....	63
6.1. Общие принципы микрохирургического кишечного шва.....	63
6.2. Классификация и виды микрохирургических кишечных швов.....	66

6.3. Морфология заживления кишечной стенки при применении микрохирургических кишечных швов.....	68
6.4. Микрохирургический тренинг.....	74
СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.....	79
Глава 7. Ушивание разрезов и ран полых и трубчатых органов.....	81
7.1. Применение микрохирургических приемов при выполнении энтеротомии.....	81
7.2. Техника ушивания раны тонкой и ободочной кишки.....	82
7.3. Особенности наложения микрохирургического кишечного шва при остром перитоните.....	84
Глава 8. Микрохирургические билиодигестивные анастомозы.....	88
8.1. Супрадуоденальная холедоходуоденостомия.....	88
8.2. Поперечная холедохо-и гепатикоеюностомия.....	91
8.3. Холедохоеюностомия с внутривеночным расположением общего желчного протока.....	94
8.4. Гепатикоеюностомия трубчатым лоскутом тощей кишки.....	97
8.5. Микрохирургическая трансдуоденальная папиллосфинктеропластика.....	99
Глава 9. Микрохирургические пищеводно-желудочные анастомозы при резекции пищевода и кардии желудка.....	104
9.1. Применение микрохирургического шва при формировании пищеводно-желудочного анастомоза.....	104
9.2. Микрохирургический инвагинационный концебоковой пищеводно-желудочный анастомоз.....	106
9.3. Микрохирургический инвагинационный концевой пищеводно-желудочный анастомоз.....	108
Глава 10. Микрохирургические желудочно-кишечные анастомозы.....	110
10.1. Микрохирургический гастродуоденоанастомоз «конец в конец».....	110
10.2. Микрохирургический гастродуоденоанастомоз с формированием искусственного пилорического сфинктера.....	114
10.3. Микрохирургический гастроеюноанастомоз.....	118
10.4. Способ пилоросохраняющей резекции желудка.....	122

	5
Глава 11. Микрохирургические межкишечные анастомозы	
11.1. Микрохирургический тонко-тонкокишечный анастомоз.....128
11.2. Микрохирургический инвагинационный концевой тонко-толстокишечный анастомоз	••• 128
11.3. Микрохирургический инвагинационный концевой тонко-толстокишечный анастомоз	... 131
11.4. Микрохирургический тонко-толстокишечный анастомоз.....	••• 136
11.5. Микрохирургический толсто-толстокишечный анастомоз.....	••• 139
11.6. Способ восстановительной операции на илеоцекальном клапане при его недостаточности	••• 141
Глава 12. Клинический опыт применения микрохирургических межорганых анастомозов.....	■ ••• 143
12.1. Применение микрохирургической техники при реконструктивных операциях на желчных путях	... 146
12.2. Клиническое применение микрохирургических пищеводно-желудочных анастомозов при резекции пищевода и кардии желудка.....	... 146
12.3. Клиническое применение микрохирургических желудочно-кишечных анастомозов.....	... 156
Вопросы для самоконтроля	... 170
Рекомендуемая литература	... 185
Предметный указатель	... 186