

Издано при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям в рамках Федеральной целевой программы «Культура России».

Рецензент **М. И. Перельман**, доктор медицинских наук, профессор, академик РАМН, директор НИИ фтизиопульмонологии ММА им. И. М. Сеченова.

Шулутко А. М., Овчинников А. А., Ясногородский О. О., Мотус И. Я.

Ш 95 Эндоскопическая торакальная хирургия: Руководство для врачей. — М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2006, 392 с: ил. ISBN 5-225-04096-9

В настоящем руководстве предпринята попытка решения вопросов, связанных с техникой выполнения эндоскопических операций, показаниями и противопоказаниями к ним и их возможными осложнениями, на основе многолетнего опыта коллектива авторов, которые одними из первых в нашей стране начали разрабатывать новое направление в торакальной хирургии — эндоскопическую хирургию дыхательных путей, легких и средостения. Детально, максимально приближенно к практическим требованиям специалистов, приступающих к изучению эндоскопических методов торакальной хирургии или желающих усовершенствоваться в ней, описаны новые виды эндоскопических оперативных вмешательств в грудной полости.

Для бронхологов, торакальных хирургов, онкологов, анестезиологов и врачей других специальностей.

Документ скачан с сайта <http://www.mmbook.ru> - медицинская литература.

Б Б К 54.5

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	12
1. Эндоскопическая хирургия трахеи и бронхов. — А. А. Овчинников.	15
1.1. Общие вопросы эндоскопической хирургии трахеи и бронхов.	15
1.1.1. Краткая история развития и современное состояние эндотрахеальной и эндобронхиальной хирургии. — А. А. Овчинников, М. А. Русаков.	16
1.1.2. Хирургическая анатомия трахеи и крупных бронхов	20
1.1.2.1. Анатомия трахеи.	20
1.1.2.2. Анатомия крупных бронхов	29
1.1.3. Показания к эндоскопическим операциям на трахее и бронхах	38
1.1.4. Эндоскопы, видеооборудование и эндохирургические инструменты	41
1.1.5. Методы эндотрахеальных и эндобронхиальных хирургических вмешательств	47
1.1.5.1. Электрохирургические операции	47
1.1.5.2. Криохирургические операции. — А. А. Русаков.	48
1.1.5.3. Лазерные эндохирургические операции. — А. А. Овчинников, В. И. Масычев, В. П. Минаев.	51
1.1.5.4. Аргонно-плазменная коагуляция. — В. В. Соколов.	68
1.1.5.5. Эндобронхиальная фотодинамическая терапия. — В. В. Соколов	71
1.1.5.6. Эндотрахеальное и эндобронхиальное стентирование.	74
1.1.6. Анестезиологическое обеспечение эндоскопических оперативных вмешательств на трахее и бронхах. — М. С. Ветшева.	92
1.1.6.1. Влияние стенозирующих опухолевых поражений трахеи и главных бронхов на биомеханику дыхания, гемодинамику и газообмен.	92
1.1.6.2. Медикаментозное обеспечение операций	94

1.1.6.3. Обеспечение адекватной вентиляции и газообмена	99	1.2.5.5. Методика и особенности эндоскопических операций при рубцовых стенозах трахеи	179
1.1.6.4. Контроль жизненно важных функций организма	101	1.2.5.6. Результаты реканализации и стентирования у больных с Рубцовыми стенозами трахеи	183
1.1.7. Осложнения эндоскопических оперативных вмешательств на трахее и бронхах	102	1.2.5.7. Профилактика рубцовых стенозов трахеи	191
1.1.7.1. Наиболее частые осложнения при эндоскопических операциях на трахее и бронхах	103	1.2.6. Эндоскопические операции и пособия при трахеопищеводных свищах и дефектах	197
1.1.7.2. Осложнения в процессе стентирования трахеи и бронхов	107	1.2.6.1. Особенности реканализации и стентирования трахеи у больных с трахеопищеводными свищами и дефектами	198
1.2. Клиническое применение методов эндоскопической хирургии при заболеваниях трахеи и бронхов	114	1.2.6.2. Результаты стентирования трахеи у больных с трахеопищеводными свищами и дефектами	204
1.2.1. Эндоскопическое удаление доброкачественных опухолей трахеи и бронхов	114	Список литературы	208
1.2.1.1. Характер доброкачественных новообразований трахеи и бронхов	114		
1.2.1.2. Общие принципы эндоскопических резекций доброкачественных опухолей трахеи и бронхов	116	2. Торакоскопия и интраторакальная хирургия из мини-доступа с видеосопровождением. — О. О. Ясногородский.	211
1.2.1.3. Особенности эндоскопических резекций при различных доброкачественных опухолях трахеи и бронхов	121	2.1. Общие вопросы торакоскопии и интраторакальной хирургии с видеосопровождением	211
1.2.1.4. Результаты эндоскопических резекций при доброкачественных опухолях трахеи и бронхов	135	2.1.1. История развития и современное состояние торакоскопической хирургии	212
1.2.2. Реканализация трахеи и бронхов при злокачественных опухолях	136	2.1.2. Показания к торакоскопическим вмешательствам и операциям с видеосопровождением	222
1.2.2.1. Характер злокачественных новообразований трахеи и бронхов	136	2.1.3. Техническое обеспечение торакоскопических вмешательств и операций с видеосопровождением	224
1.2.2.2. Особенности эндоскопических операций при злокачественных опухолях трахеи и бронхов	144	2.1.3.1. Видеоаппаратура и инструменты	224
1.2.2.3. Результаты эндоскопических операций при злокачественных опухолях трахеи и бронхов	150	2.1.3.2. Эндостеплеры и традиционные сшивающие аппараты	226
1.2.3. Криохирургические эндоскопические вмешательства на трахее и бронхах. — М. Л. Русаков	162	2.1.4. Условия выполнения торакоскопических вмешательств и операций с видеосопровождением	231
1.2.3.1. Методика криохирургических операций на трахее и бронхах	162	2.1.5. Анестезиологическое обеспечение торакоскопических вмешательств и операций с видеосопровождением	236
1.2.3.2. Результаты криохирургических операций при опухолях трахеи и бронхов	163	2.1.6. Предоперационная оценка и критерии отбора больных при планируемом торакоскопическом вмешательстве	238
1.2.4. Фотодинамическая терапия при раннем центральном раке легкого. — В. В. Соколов	165	2.1.6.1. Клиническое обследование	238
1.2.4.1. Методика фотодинамической терапии при раннем центральном раке легкого	169	2.1.6.2. Функциональная диагностика	239
1.2.4.2. Результаты фотодинамической терапии при раннем центральном раке легкого	172	2.2. Торакоскопические вмешательства при заболеваниях плевры и легких	241
1.2.5. Эндоскопические операции при рубцовых стенозах трахеи. — А. А. Овчинников, Р. В. Середин	174	2.2.1. Торакоскопия в диагностике и лечении плеврального выпота	241
1.2.5.1. Этиология и патогенез рубцовых стенозов трахеи	174	2.2.1.1. Техника выполнения торакоскопии и ее результаты у больных с плевральным выпотом	243
1.2.5.2. Клиническая картина рубцового стеноза трахеи	175	2.2.1.2. Методика выполнения плевродеза и его результаты	246
1.2.5.3. Диагностика рубцовых стенозов трахеи	176	2.2.2. Торакоскопическая фотодинамическая терапия при мезотелиоме плевры и внутриплевральных метастазах рака. — В. В. Соколов	248
1.2.5.4. Лечение больных с Рубцовыми стенозами трахеи	177	2.2.2.1. Методика торакоскопической внутриплевральной фотодинамической терапии	250
		2.2.2.2. Результаты внутриплевральной фотодинамической терапии	250

2.2.3. Торакоскопические вмешательства и операции с видеосопровождением при неспецифической эмпиеме плевры	251
2.2.3.1. Дренажирование плевральной полости и аспирация	254
2.2.3.2. Торакоскопическая санация плевральной полости	255
2.2.3.3. Вмешательства из мини-доступа с видеосопровождением	259
2.2.3.4. Традиционные операции	263
2.2.4. Торакоскопические вмешательства и операции с видеосопровождением при спонтанном пневмотораксе	264
2.2.4.1. Техника торакоскопических вмешательств и операций с видеосопровождением при спонтанном пневмотораксе	266
2.2.4.2. Лекарственный плевродез при спонтанном пневмотораксе	270
2.2.4.3. Результаты лечения больных со спонтанным пневмотораксом	271
2.2.5. Операции с видеосопровождением при бронхоэктазах	273
2.2.5.1. Техника операций из мини-доступа с видеосопровождением	273
2.2.5.2. Результаты лечения больных бронхоэктазами	277
2.2.6. Операции с видеосопровождением при раке легкого	278
2.2.6.1. Техника операций из мини-доступа с видеосопровождением	280
2.2.6.2. Результаты лечения больных раком легкого	282
2.2.7. Торакоскопия в диагностике диссеминированных заболеваний легких	287
2.2.7.1. Техника торакоскопической биопсии легкого	289
2.2.7.2. Результаты торакоскопической биопсии легкого	290
2.2.8. Торакоскопические вмешательства и операции с видеосопровождением при травме грудной клетки и органов грудной полости. — А. С. Плакат, В. М. Субботин, В. А. Черкасов	292
2.2.8.1. Торакоскопические диагностика и лечение проникающих ранений грудной клетки	292
2.2.8.2. Торакоскопические диагностика и лечение закрытой травмы грудной клетки	304
2.2.8.3. Диагностика и лечение свернувшегося гемоторакса	313
2.2.8.4. Извлечение инородных тел из плевральной полости	320
2.2.9. Торакоскопия в диагностике и лечении опухолей и кист средостения	323
2.2.9.1. Показания к торакоскопическим вмешательствам при новообразованиях средостения	324
2.2.9.2. Техника торакоскопических вмешательств при новообразованиях средостения	325
2.2.10. Редкие показания к торакоскопическим вмешательствам на некоторых анатомических структурах средостения	332
Список литературы	334

3. Диагностическая и лечебная медиастиноскопия. — И. Я. Мотус	343
3.1. Общие вопросы диагностической и лечебной медиастиноскопии	343
3.1.1. Краткая история развития медиастиноскопии	343
3.1.2. Показания к медиастиноскопии	345
3.1.3. Оборудование и инструменты для медиастиноскопии	346
3.2. Техника медиастиноскопии	348
3.2.1. Медиастиноскопия по Карленсу	348
3.2.2. Расширенная медиастиноскопия	355
3.2.3. Медиастиноплевроскопия	356
3.2.4. Парастернальная медиастиноплевроскопия	357
3.2.5. Повторная медиастиноскопия	362
3.3. Обезболивание и вентиляция легких	362
3.4. Осложнения медиастиноскопии	362
3.5. Клиническое применение медиастиноскопии	366
3.5.1. Медиастиноскопия при раке легкого	366
3.5.2. Медиастиноскопия при злокачественных лимфомах средостения	373
3.5.3. Медиастиноскопия при прочих лимфаденопатиях и диффузных поражениях легких	377
3.5.4. Медиастиноскопическое удаление кист средостения	379
3.5.5. Шейно-медиастинальная окклюзия культи главного бронха. — О. О. Ясигородский	380
3.5.5.1. Техника медиастиноскопической шейно-медиастинальной окклюзии культи главного бронха	382
3.5.5.2. Результаты шейно-медиастинальной окклюзии культи главного бронха	384
Список литературы	385