

617
X50



Учебник

Хирургические болезни

Под редакцией академика РАМН М.И. Кузина

4-е издание,
переработанное и дополненное



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

017
X50

Хирургические болезни

Под редакцией
академика РАМН М.И. Кузина

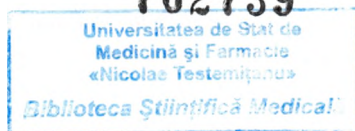
Учебник

4-е издание,
переработанное и дополненное

Министерство образования и науки РФ

Рекомендовано ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова» в качестве учебника для
студентов образовательных организаций высшего профессионального
образования, обучающихся по направлению подготовки «Лечебное дело»,
по дисциплине «Хирургические болезни»

Регистрационный номер рецензии 396 от 18 сентября 2014 г.
ФГАУ «Федеральный институт развития образования»



SL3



Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	14
Предисловие	16
Глава 1. Синдром системной реакции организма на воспаление (Кузин М.И.)	18
1.1. Патологическая физиология	19
1.2. Патогенез	24
1.3. Клиническая картина	24
1.4. Диагностика	25
1.5. Лечение	26
Глава 2. Малоинвазивные технологии в хирургии (Кузин Н.М.)	27
2.1. Видеоскопическая хирургия	28
Видеолaparоскопическая хирургия	28
Эндоскопическая хирургия через естественные отверстия тела	33
Торакоскопическая хирургия	34
Робототехника (телевизионная медицина)	35
2.2. Интервенционная радиология	36
Эндоваскулярная хирургия	36
Внесосудистая малоинвазивная хирургия	45
Глава 3. Шея (Кузин М.И.)	51
3.1. Пороки развития	51
Кривошея	51
Врожденные кисты и свищи шеи	52
Бранхиогенные кисты и свищи шеи	53
3.2. Повреждения органов шеи	54
Повреждения мягких тканей шеи	54
Сочетанное повреждение гортани и трахеи	54
Повреждение пищевода в шейном отделе	55
3.3. Абсцессы и флегмоны шеи	55
Фурункул	55
Карбункул	56
Ангина Людвига	56
Лимфаденит (специфический и неспецифический)	57
Туберкулезный лимфаденит	58
3.4. Опухоли шеи	59
Каротидная хемодектома	59
Внеорганные опухоли шеи	59
Глава 4. Щитовидная железа. Околощитовидные железы (Кузин М.И. Ветшев П.С.)	60
4.1. Щитовидная железа	60

Секреторная функция	61
Патологоанатомическая картина	63
Методы исследования	63
Заболевания щитовидной железы	70
Опухоли щитовидной железы	91
4.2. Околощитовидные железы	98
Заболевания околощитовидных желез	99
Опухоли околощитовидных желез	102
Глава 5. Молочные железы (Кузин М.И., Касян В.Н.)	104
5.1. Методы исследования	107
5.2. Пороки развития	111
5.3. Повреждения молочных желез	112
5.4. Воспалительные заболевания	113
Неспецифические воспалительные заболевания	113
Хронические специфические воспалительные заболевания	117
5.5. Дисгормональные дисплазии молочных желез	118
Мастопатия	118
Галактоцеле	123
Гинекомастия	124
5.6. Доброкачественные опухоли молочной железы	125
5.7. Злокачественные опухоли молочной железы	127
Рак молочной железы	127
Рак грудной железы у мужчин	139
Саркома молочной железы	140
Глава 6. Грудная клетка, трахея, бронхи, легкие, плевра (Кузин М.И.)	141
6.1. Методы исследования	145
6.2. Грудная стенка	149
Врожденные деформации грудной клетки	149
Повреждения грудной клетки	151
Воспалительные заболевания	154
Специфические хронические воспалительные заболевания	
грудной стенки	156
Опухоли грудной стенки	157
6.3. Трахея	157
Пороки развития	157
Травматические повреждения	158
Воспалительные заболевания трахеи	159
Стенозы трахеи	159
Пищеводно-трахеальные свищи	161
Опухоли трахеи	162
6.4. Легкие. Бронхи	163
Пороки развития бронхиального дерева и легочной паренхимы	163
Пороки развития сосудов легких	167

Воспалительные заболевания	168
Специфические воспалительные заболевания	181
Бронхоэктатическая болезнь	185
Кисты легких	189
Паразитарные заболевания легких	191
Доброкачественные опухоли легких	195
Рак легких	199
6.5. Плевра	214
Травматические повреждения	214
Воспалительные заболевания плевры	218
Опухоли плевры	228
Глава 7. Пищевод (Кузин М.И., Кузин Н.М.)	233
7.1. Методы исследования	235
7.2. Врожденные аномалии развития	236
7.3. Повреждения пищевода	239
7.4. Инородные тела пищевода	241
7.5. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода	242
Химические ожоги пищевода	242
Рубцовые сужения пищевода	245
7.6. Нарушения моторики пищевода	248
Ахалазия кардии	248
Эзофагоспазм	253
Недостаточность кардии	254
7.7. Рефлюкс-эзофагит (пептический эзофагит)	255
7.8. Дивертикулы пищевода	259
7.9. Опухоли пищевода	263
Доброкачественные опухоли и кисты	263
Злокачественные опухоли	265
Глава 8. Диафрагма (Кузин М.И.)	279
8.1. Методы исследования	280
8.2. Повреждения диафрагмы	281
8.3. Диафрагмальные грыжи	282
8.4. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы	284
Скользящие грыжи	284
Параэзофагеальные грыжи	286
8.5. Релаксация диафрагмы	287
Глава 9. Живот (Кузин М.И., Майорова Ю.Б.)	289
9.1. Методы исследования	290
Клинические исследования	290
Физикальное обследование	295
Инструментальные исследования	298
9.2. Острый живот	299

9.3. Травмы живота	304
Политравма, множественные критические повреждения живота	306
9.4. Заболевания брюшной стенки	307
Врожденные свищи пупка	307
Острые воспалительные заболевания брюшной стенки	308
9.5. Опухоли брюшной стенки	308
Глава 10. Грыжи живота (Кузин М.И., Майорова Ю.Б.)	309
10.1. Наружные грыжи живота	310
Паховые грыжи	313
Бедренные грыжи	322
Эмбриональные грыжи	324
Пупочные грыжи	325
Грыжи белой линии живота	327
Травматические и послеоперационные грыжи	328
Редкие виды грыж живота	328
Осложнения наружных грыж живота	330
10.2. Внутренние грыжи живота	337
Глава 11. Желудок и двенадцатиперстная кишка (Кузин Н.М., Майорова Ю.Б.)	339
11.1. Методы исследования	346
11.2. Пороки развития	346
Удвоения, кисты желудка и двенадцатиперстной кишки	347
Врожденный гипертрофический пилоростеноз	348
Дивертикулы желудка и двенадцатиперстной кишки	348
Дуоденостаз	350
11.3. Инородные тела желудка и двенадцатиперстной кишки	351
Инородные тела	351
Безоары	351
11.4. Химические ожоги и рубцовые стриктуры желудка	352
11.5. Повреждения желудка и двенадцатиперстной кишки	353
11.6. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	353
11.7. Острые язвы	389
11.8. Патологические синдромы после операций на желудке	390
Демпинг-синдром	391
Гипогликемический синдром	395
Синдром приводящей петли	395
Рефлюкс-гастрит	397
Дисфагия	398
Гастростаз	398
Диарея	398
Метаболические нарушения	399
Рецидив язвы	400

Критерии эффективности применяемых оперативных методов лечения язвенной болезни	402
11.9. Опухоли желудка и двенадцатиперстной кишки	403
Доброкачественные опухоли желудка	403
Злокачественные опухоли желудка	408
Опухоли двенадцатиперстной кишки	429
Глава 12. Печень (Кузин Н.М.)	431
12.1. Специальные методы исследования	434
12.2. Пороки развития	435
12.3. Травмы печени	435
Открытые повреждения	435
Закрытые повреждения	436
12.4. Абсцессы печени	436
Бактериальные абсцессы	436
Паразитарные абсцессы	438
12.5. Паразитарные заболевания печени	440
Эхинококкоз	440
Альвеококкоз	444
Описторхоз	445
12.6. Непаразитарные кисты печени	446
12.7. Хронические специфические воспалительные заболевания	449
Туберкулез печени	449
Сифилис печени	449
Актиномикоз печени	449
12.8. Опухоли печени	450
Доброкачественные опухоли	450
Злокачественные опухоли	451
12.9. Синдром портальной гипертензии	458
Глава 13. Желчный пузырь и желчные протоки (Кузин Н.М.)	471
13.1. Специальные методы исследования	473
13.2. Врожденные аномалии развития желчевыводящих протоков	474
Атрезия внутри- и внепеченочных желчных протоков	474
Кисты желчных протоков	475
Болезнь Кароли	475
13.3. Повреждения желчных путей	476
13.4. Желчнокаменная болезнь	476
Хронический калькулезный холецистит	476
Хронический бескаменный холецистит и холестероз желчного пузыря	489
Острый холецистит	490
13.5. Постхолецистэктомический синдром	496
13.6. Опухоли желчного пузыря и желчных протоков	497

Доброкачественные опухоли желчного пузыря	497
Рак желчного пузыря	497
Доброкачественные опухоли желчных протоков.	499
Рак желчных протоков	500
13.7. Рак большого сосочка двенадцатиперстной кишки	504
13.8. Желтуха	506
Глава 14. Поджелудочная железа (Кузин Н.М.)	510
14.1. Лабораторные и инструментальные исследования	513
14.2. Аномалии и пороки развития	514
Добавочная (аберрантная) поджелудочная железа	514
Кольцевидная поджелудочная железа	514
14.3. Повреждения поджелудочной железы.	515
14.4. Острый панкреатит	516
14.5. Хронический панкреатит.	531
14.6. Кисты и свищи поджелудочной железы	537
Кисты поджелудочной железы	537
Свищи поджелудочной железы.	540
14.7. Опухоли поджелудочной железы	542
Доброкачественные опухоли.	542
Злокачественные опухоли. Рак поджелудочной железы	543
Нейроэндокринные опухоли.	550
Глава 15. Селезенка (Кузин Н.М.)	560
15.1. Пороки развития	561
15.2. Повреждения селезенки.	561
Открытые повреждения	561
Закрытые повреждения	562
15.3. Заболевания селезенки.	563
Инфаркт селезенки	563
Абсцесс селезенки.	564
Кисты селезенки	564
Опухоли селезенки	565
15.4. Гиперспленизм	566
Гемолитическая микросфероцитарная анемия	566
Большая талассемия	568
Гемолитическая аутоиммунная анемия.	568
Иммунная тромбоцитопеническая пурпура	569
Синдром Фелти	572
Болезнь Гоше	572
Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина).	573
Неходжкинские лимфомы.	576
Хронический лимфолейкоз	576
Хронический миелолейкоз	578
15.5. Гипоспленизм	579
15.6. Последствия спленэктомии.	579

Глава 16. Средостение (Кузин Н.М.)	581
16.1. Методы исследования	582
16.2. Повреждения средостения	583
Закрытые повреждения	583
Открытые повреждения	583
16.3. Воспалительные заболевания	584
Острый медиастинит	584
Склерозирующий (хронический) медиастинит	587
16.4. Синдром верхней полой вены	588
16.5. Опухоли и кисты средостения	590
Нейрогенные опухоли	591
Тимомы	593
Дизэмбриогенетические опухоли	594
Мезенхимальные опухоли	596
Лимфоидные опухоли	597
Кисты средостения	599
Глава 17. Сердце. Перикард (Стоногин А.В.)	601
17.1. Методы исследования	603
Жалобы и анамнез	604
Объективное обследование	605
Лабораторные исследования	606
Инструментальные исследования	606
Катетеризация полостей сердца	609
Магнитно-резонансное исследование	609
17.2. Обеспечение операций на сердце и крупных сосудах	609
17.3. Ранения сердца и перикарда	611
17.4. Врожденные пороки сердца	612
Врожденные аномалии расположения сердца и магистральных сосудов	615
Приобретенные пороки сердца	627
17.6. Инфекционный эндокардит и абсцессы сердца	642
17.7. Хроническая ишемическая болезнь сердца	646
17.8. Постинфарктная аневризма сердца	651
17.9. Перикардиты	652
Острые перикардиты	653
Выпотные перикардиты	654
Хронические перикардиты	655
17.10. Нарушения ритма сердца	658
Брадикардия	659
Тахикардии	660
Глава 18. Аорта и периферические артерии (Стоногин А.В., Артюхина Е.Г., Лысенко А.В.)	663
18.1. Методы исследования	664
Жалобы и анамнез	664

Клинико-лабораторное обследование	665
Инструментальные исследования	667
18.2. Общие принципы лечения облитерирующих заболеваний артерий	671
18.3. Врожденные пороки сосудистой системы	674
Гипоплазия, аплазия, дисплазия сосудов	674
Артериовенозные дисплазии	675
Коарктация аорты	677
Синдром атипичной коарктации	680
18.4. Долихоартериопатия и кинкинг	680
18.5. Гемангиомы	681
18.6. Травма артерий	683
18.7. Облитерирующие заболевания	685
Облитерирующий атеросклероз	686
Неспецифический аортоартериит	688
Облитерирующий тромбангиит (болезнь Винивартера—Бюргера)	689
Облитерирующие поражения ветвей дуги аорты	690
Облитерирующие заболевания висцеральных ветвей аорты. Хроническая абдоминальная ишемия	695
Заболевания почечных артерий. Вазоренальная гипертензия	697
Облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей	701
18.8. Аневризмы аорты и периферических артерий	709
Аневризмы аорты	709
Аневризмы периферических артерий	717
18.9. Тромбозы и эмболии	719
Эмболия и тромбоз брыжеечных сосудов	725
18.10. Заболевания мелких артерий и капилляров	727
Диабетическая ангиопатия	727
Болезнь Рейно	729
Геморрагический васкулит (болезнь Шенляйна—Геноха)	730
Глава 19. Вены конечностей	
(<i>Стоногин А.В., Артюхина Е.Г., Лысенко А.В.</i>)	731
19.1. Методы исследования	733
19.2. Врожденные венозные дисплазии	735
19.3. Повреждения магистральных вен конечностей	736
19.4. Хроническая венозная недостаточность	737
Варикозное расширение вен нижних конечностей	737
Посттромбофлебитический синдром	745
Трофические язвы венозной этиологии	752
19.5. Острый тромбофлебит поверхностных вен	754
19.6. Острые тромбозы глубоких вен нижних конечностей	756

19.7. Оклюзии ветвей верхней полой вены	763
Тромбоз подключичной вены (синдром Педжета—Шреттера)	763
19.8. Эмболия легочной артерии	765
Глава 20. Лимфатические сосуды конечностей (Кузин М.И.)	770
20.1. Заболевания лимфатических сосудов	770
Лимфедема	770
Лимфангиомы	772
Глава 21. Тонкая кишка (Крылов Н.Н.)	774
21.1. Аномалии и пороки развития	775
21.2. Травмы тонкой кишки	777
21.3. Заболевания тонкой кишки.	778
Дивертикулы тонкой кишки	778
Ишемия кишечника	780
Болезнь Крона	782
21.4. Опухоли тонкой кишки	790
21.5. Кишечные свищи	794
21.6. Синдром короткой кишки.	795
Глава 22. Червеобразный отросток (Крылов Н.Н.)	798
22.1. Острый аппендицит	800
Типичные формы острого аппендицита	812
Атипичные формы острого аппендицита	814
Острый аппендицит у беременных.	817
Острый аппендицит у ВИЧ-инфицированных	819
Осложнения острого аппендицита.	820
Дифференциальная диагностика	821
Лечение	826
22.2. Хронический аппендицит	828
22.3. Опухоли червеобразного отростка	829
Карциноидная опухоль.	829
Аденокарцинома червеобразного отростка	830
Мукоцеле червеобразного отростка.	831
Другие заболевания.	831
Глава 23. Ободочная кишка (Крылов Н.Н.)	833
23.1. Аномалии и пороки развития	835
Болезнь Гиршпрунга (аганглионарный мегаколон)	835
Идиопатический мегаколон	837
23.2. Воспалительные заболевания ободочной кишки	838
Неспецифический язвенный колит	838
23.3. Дивертикулы и дивертикулез	845
23.4. Доброкачественные опухоли.	849
Полипы и полипоз	849

23.5. Злокачественные опухоли	851
Рак ободочной кишки	851
Глава 24. Прямая кишка (Ветшев П.С.)	860
24.1. Методы исследования	861
24.2. Врожденные аномалии	862
24.3. Травмы прямой кишки	863
24.4. Заболевания прямой кишки	863
Геморрой	863
Трещина заднего прохода	867
Парапроктит	868
Выпадение прямой кишки	875
24.5. Рак прямой кишки	877
Глава 25. Кишечная непроходимость (Кузин М.И., Кузин Н.М.)	887
25.1. Острая механическая кишечная непроходимость	888
Обтурационная непроходимость	898
Странгуляционная непроходимость	900
25.2. Динамическая кишечная непроходимость	906
Паралитическая кишечная непроходимость	906
Спастическая динамическая кишечная непроходимость	907
Глава 26. Брюшина и забрюшинное пространство (Кузин М.И.)	909
26.1. Брюшина	909
Перитонит	910
Опухоли брюшины	928
26.2. Забрюшинное пространство	928
Повреждение тканей забрюшинного пространства	928
Гнойные заболевания тканей забрюшинного пространства	929
Опухоли забрюшинного пространства	930
Фиброз забрюшинной клетчатки	930
Глава 27. Надпочечники (Ветшев П.С.)	932
27.1. Гормонально-активные опухоли надпочечников	935
Альдостерома	935
Кортикостерома	937
Андростерома	939
Кортикоэстрома	940
Феохромоцитома	940
27.2. Гормонально-неактивные опухоли	944
Глава 28. Трансплантация органов и тканей (Кузин Н.М.)	947
28.1. Источники донорских органов	950
28.2. Иммунологические основы пересадки органов	953
28.3. Реакция отторжения пересаженного органа	956

28.4. Иммунодепрессия	957
28.5. Трансплантация почек	958
28.6. Трансплантация поджелудочной железы	963
28.7. Трансплантация сердца	965
28.8. Пересадка блока «сердце—легкие»	967
28.9. Трансплантация печени	968
28.10. Трансплантация легких	971
28.11. Трансплантация тонкой кишки	973
28.12. Врачебный долг и трансплантология	973
Глава 29. Алиментарно-конституциональное ожирение (Кузин Н.М., Майорова Ю.Б.)	974
Список литературы	985
Предметный указатель	986