

# ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ

**Учебник для студентов медицинских вузов**

*Под редакцией Ю. В. Таричко*

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому  
и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебника  
для студентов медицинских вузов*



Медицинское информационное агентство  
Москва  
2007

УДК 617.5  
ББК 54.5  
Х50

**Коллектив авторов:**

*Таричко Юрий Васильевич* — д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой госпитальной хирургии РУДН  
*Бычков Владимир Александрович* — д-р мед. наук, профессор кафедры госпитальной хирургии РУДН  
*Голдин Виктор Алексеевич* — д-р мед. наук, профессор кафедры госпитальной хирургии РУДН  
*Добровольский Святослав Ростиславович* — д-р мед. наук, профессор кафедры госпитальной хирургии РУДН  
*Домрачев Сергей Анатольевич* — д-р мед. наук, профессор кафедры госпитальной хирургии РУДН  
*Курбанов Фазиль Самедович* — д-р мед. наук, профессор кафедры госпитальной хирургии РУДН  
*Чхиквадзе Владимир Давидович* — д-р мед. наук, профессор, зам. директора по хирургии Российского научного центра рентгенорадиологии РАМН  
*Баранович Владислав Юрьевич* — канд. мед. наук, доцент кафедры госпитальной хирургии РУДН  
*Богопольский Павел Майорович* — канд. мед. наук, доцент кафедры госпитальной хирургии РУДН  
*Веретник Галина Ивановна* — канд. мед. наук, доцент кафедры госпитальной хирургии РУДН  
*Кириленко Александр Сергеевич* — канд. мед. наук, доцент кафедры госпитальной хирургии РУДН  
*Котлукова Тамара Васильевна* — канд. мед. наук, доцент кафедры госпитальной хирургии РУДН  
*Манжос Петр Иванович* — канд. мед. наук, доцент кафедры госпитальной хирургии РУДН  
*Стефанов Сергей Андреевич* — канд. мед. наук, ассистент кафедры госпитальной хирургии РУДН

Х50 **Хирургические болезни:** Учебник для студентов медицинских вузов/ Под ред. Ю. В. Таричко. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2007. — 784 с.: ил.

ISBN 5-89481-607-6

В учебнике изложен систематический курс госпитальной хирургии для студентов медицинских институтов. Включены разделы абдоминальной, торакальной, сердечно-сосудистой и детской хирургии. В каждом разделе приведены исторические сведения о развитии и достижениях по разным аспектам, изложены краткие сведения по анатомии и физиологии, рассмотрены вопросы диагностики и лечения. Большое внимание уделено выбору тактики консервативных и хирургических способов лечения острых и хронических заболеваний. Изложены особенности клинического течения, диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний у детей.

Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебника для студентов медицинских вузов.

УДК 617.5  
ББК 54.5

*Все права защищены. Никакая часть книги не может быть воспроизведена в любой форме или любыми средствами, электронными или механическими, включая фотографирование, магнитную запись или иные средства копирования и сохранения информации, без письменного разрешения издательства и авторов.*

ISBN 5-89481-607-6

© Коллектив авторов, 2007  
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2007

# Оглавление

---

Предисловие .....	7	3.3. Хирургическая анатомия двенадцатиперстной кишки .....	59
Список сокращений .....	8	3.4. Физиология желудка .....	62
<b>Часть I. Абдоминальная хирургия .....</b>	<b>9</b>	3.5. Физиология двенадцатиперстной кишки .....	64
<b>Глава 1. Грыжи живота (Голдин В. А., Кириленко А. С.).....</b>	<b>11</b>	3.6. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки .....	65
1.1. Наружные грыжи живота .....	12	3.7. Доброкачественные опухоли и полипы желудка.....	94
1.2. Грыжи белой линии живота.....	18	3.8. Рак желудка.....	96
1.3. Пупочные грыжи .....	19	3.9. Опухоли двенадцатиперстной кишки.....	102
1.4. Паховые грыжи .....	20	3.10. Редкие заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки .....	104
1.5. Бедренные грыжи .....	28	<b>Глава 4. Болезни поджелудочной железы (Домрачев С. А., Курбанов Ф. С., Богопольский П. М.).....</b>	<b>111</b>
1.6. Редкие грыжи живота .....	31	4.1. Краткие исторические сведения .....	111
1.7. Послеоперационные грыжи .....	32	4.2. Анатомия и физиология .....	112
1.8. Внутренние грыжи живота .....	33	4.3. Методы исследования .....	119
<b>Глава 2. Острый аппендицит (Голдин В. А., Кириленко А. С.).....</b>	<b>35</b>	4.4. Острый панкреатит.....	121
2.1. Клиника и диагностика .....	38	4.5. Хронический панкреатит .....	143
2.2. Клиническая картина атипичных форм .....	40	4.6. Свищи поджелудочной железы.....	147
2.3. Дифференциальная диагностика .....	42	4.7. Кисты поджелудочной железы.....	149
2.4. Осложнения .....	44	4.8. Опухоли поджелудочной железы .....	152
2.5. Лечение .....	45	4.8.1. Злокачественные экзокринные опухоли .....	152
2.6. Послеоперационный период .....	49	4.8.2. Доброкачественные опухоли экзокринной части поджелудочной железы .....	159
<b>Глава 3. Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (Богопольский П. М., Курбанов Ф. С.) .....</b>	<b>51</b>	4.9. Травма поджелудочной железы .....	166
3.1. Краткие исторические сведения .....	51	4.10. Трансплантация поджелудочной железы .....	169
3.2. Хирургическая анатомия желудка .....	53		

<b>Глава 5. Болезни печени</b> ( <i>Котлукова Т. В.</i> ).....	171	8.3. Неспецифический язвенный колит .....	267
5.1. Краткие исторические сведения .....	171	8.4. Дивертикулы и дивертикулез ободочной кишки .....	269
5.2. Анатомия.....	172	8.5. Полипы и полипоз ободочной кишки ....	270
5.3. Обследование больных с болезнями печени .....	177	8.6. Рак ободочной кишки .....	271
5.4. Повреждения печени.....	178	<b>Глава 9. Кишечная непроходимость</b> ( <i>Голдин В. А., Кириленко А. С.</i> ).....	277
5.4.1. Закрытые повреждения печени.....	179	9.1. Динамическая кишечная непроходимость.....	278
5.4.2. Открытые повреждения печени .....	183	9.2. Обтурационная кишечная непроходимость .....	279
5.4.3. Послеоперационные осложнения .....	187	9.3. Странгуляционная кишечная непроходимость .....	280
5.5. Абсцессы печени.....	188	9.4. Хроническая кишечная непроходимость .....	285
5.6. Эхинококкоз .....	193	<b>Глава 10. Болезни прямой кишки</b> ( <i>Голдин В. А., Кириленко А. С.</i> ).....	287
5.7. Альвеококкоз .....	197	10.1. Анатомия и физиология .....	287
5.8. Непаразитарные кисты печени .....	198	10.2. Методы исследования .....	289
5.9. Доброкачественные опухоли печени .....	201	10.3. Пороки развития заднего прохода и прямой кишки .....	289
5.10. Злокачественные опухоли печени .....	202	10.4. Травма прямой кишки .....	290
5.11. Синдром портальной гипертензии .....	204	10.5. Геморрой .....	290
5.12. Печеночная недостаточность.....	209	10.6. Трещина заднего прохода .....	293
5.13. Трансплантация печени.....	211	10.7. Парапроктит .....	293
<b>Глава 6. Болезни желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков</b> ( <i>Котлукова Т. В.</i> ) .....	213	10.8. Выпадение прямой кишки .....	298
6.1. Краткие исторические сведения .....	213	10.9. Опухоли прямой кишки .....	299
6.2. Анатомия и физиология .....	215	<b>Часть II. Торакальная хирургия</b> .....	307
6.3. Методы исследования .....	218	<b>Глава 11. Болезни грудной стенки, трахеи, bronхов и легких</b> ( <i>Чхиквадзе В. Д., Добровольский С. Р.</i> ) .....	309
6.4. Аномалии развития желчевыводящих протоков.....	221	11.1. Краткие исторические сведения .....	309
6.5. Желчнокаменная болезнь и другие заболевания желчного пузыря .....	225	11.2. Анатомия.....	313
6.6. Опухоли желчного пузыря и желчных протоков.....	248	11.3. Методы исследования .....	315
6.7. Билиарные свищи.....	251	11.4. Травма грудной стенки и плевры .....	316
6.8. Желтуха .....	251	11.5. Воспалительные заболевания грудной стенки и плевры .....	318
<b>Глава 7. Повреждения и болезни кишечника</b> ( <i>Голдин В. А., Кириленко А. С.</i> ).....	257	11.6. Опухоли грудной стенки и плевры .....	320
7.1. Анатомия и физиология .....	257	11.7. Опухоли молочной железы.....	322
7.2. Пороки развития.....	258	11.8. Заболевания трахеи и главных бронхов... 324	
7.3. Повреждения кишки .....	259	11.9. Заболевания легких .....	329
7.4. Воспалительные заболевания кишки .....	259	11.10. Опухоли легких .....	334
7.5. Опухоли тонкой кишки.....	261	11.11. Трансплантация легких.....	341
7.6. Кишечные свищи .....	262		
<b>Глава 8. Болезни ободочной кишки</b> ( <i>Голдин В. А., Кириленко А. С.</i> ).....	265		
8.1. Анатомия и физиология .....	265		
8.2. Методы исследования .....	266		

<b>Глава 12. Болезни средостения</b> ( <i>Чхиквадзе В. Д., Добровольский С. Р.</i> ) .....	343	15.4. Классификация основных заболеваний сердечно-сосудистой системы .....	454
<b>Глава 13. Болезни пищевода</b> ( <i>Курбанов Ф. С., Богопольский П. М., Домрачев С. А., Кириленко А. С.</i> ) ...	351	15.5. Диагностика сердечно-сосудистых заболеваний .....	461
13.1. Краткие исторические сведения .....	351	15.6. Искусственное кровообращение и защита миокарда .....	466
13.2. Анатомия и физиология .....	354	15.7. Вспомогательное кровообращение .....	468
13.3. Методы исследования .....	359	<b>Глава 16. Хирургия сердца</b> ( <i>Таричко Ю. В., Баранович В. Ю., Веретник Г. И.</i> ) .....	471
13.4. Пороки развития пищевода .....	361	16.1. Ишемическая болезнь сердца и ее осложнения .....	471
13.5. Повреждения пищевода .....	364	16.2. Приобретенные пороки сердца .....	481
13.6. Инородные тела пищевода .....	366	16.3. Врожденные пороки сердца .....	487
13.7. Ожоги и рубцовые сужения пищевода .....	367	16.4. Патология перикарда .....	498
13.8. Рефлюкс-эзофагит .....	377	16.5. Патология миокарда .....	504
13.9. Нервно-мышечные заболевания пищевода .....	382	16.6. Опухоли сердца .....	507
13.10. Дивертикулы пищевода .....	390	16.7. Патология проводящей системы сердца .....	511
13.11. Приобретенные свищи пищевода .....	393	<b>Глава 17. Сосудистая хирургия</b> ( <i>Таричко Ю. В., Котлукова Т. В., Баранович В. Ю., Веретник Г. И., Стефанов С. А.</i> ) .....	515
13.12. Доброкачественные опухоли и кисты пищевода .....	397	17.1. Заболевания артериальной системы .....	515
13.13. Рак пищевода .....	400	17.1.1. Стенозирующие заболевания ветвей аорты .....	515
<b>Глава 14. Болезни диафрагмы</b> ( <i>Кириленко А. С.</i> ) .....	407	17.1.2. Тромбозы и эмболии .....	526
14.1. Краткие исторические сведения .....	407	17.1.3. Ранение артерий .....	528
14.2. Анатомия и физиология .....	407	17.1.4. Аневризмы аорты и артерий .....	530
14.3. Методы исследования .....	409	17.2. Заболевания венозной системы .....	538
14.4. Повреждения диафрагмы .....	410	17.2.1. Пороки развития периферических вен .....	541
14.5. Диафрагмальные грыжи .....	411	17.2.2. Повреждение магистральных вен .....	547
14.6. Релаксация диафрагмы .....	419	17.2.3. Варикозная болезнь вен нижних конечностей .....	549
14.7. Опухоли и кисты диафрагмы .....	420	17.2.4. Тромбозы и тромбофлебиты .....	558
<b>Часть III. Сердечно-сосудистая хирургия</b> .....	423	17.2.5. Посттромбофлебитический синдром .....	573
<b>Глава 15. Клинические и физиологические основы сердечно-сосудистой хирургии</b> ( <i>Таричко Ю. В., Баранович В. Ю., Веретник Г. И.</i> ) .....	425	17.2.6. Трофические язвы .....	578
15.1. Краткие исторические сведения .....	425	17.2.7. Тромбоэмболия легочной артерии .....	582
15.2. Анатомия сердца .....	429	<b>Глава 18. Болезни лимфатической системы конечностей</b> ( <i>Котлукова Т. В., Веретник Г. И.</i> ) .....	589
15.3. Клиническая физиология и патофизиология сердечно-сосудистой системы .....	445	18.1. Лимфангиома .....	590
15.4. Классификация основных заболеваний сердечно-сосудистой системы .....	454	18.2. Лимфангит .....	590
15.5. Диагностика сердечно-сосудистых заболеваний .....	461	18.3. Лимфаденит .....	591
15.6. Искусственное кровообращение и защита миокарда .....	466	18.4. Лимфедема (лимфостаз, слоновость) .....	592
15.7. Вспомогательное кровообращение .....	468		

**Часть IV. Хирургия детского возраста**

(*Бычков В. А.,  
Манжос П. И.*).....599

**Глава 19. Особенности хирургии детского  
возраста**.....601

- 19.1. Краткие исторические сведения ..... 601  
19.2. Анатомия и физиология ..... 602  
19.3. Синдромология..... 603

**Глава 20. Гнойная хирургическая  
инфекция у детей**.....611

- 20.1. Особенности гнойно-хирургической  
патологии у детей..... 611  
20.2. Гнойно-воспалительные заболевания  
мягких тканей ..... 618  
20.3. Острый гематогенный остеомиелит ..... 621  
20.4. Острая гнойная деструктивная  
пневмония..... 625

**Глава 21. Травматология детского  
возраста**.....633

- 21.1. Особенности переломов костей у детей... 633  
21.2. Травма грудной клетки ..... 639  
21.3. Травма органов брюшной полости..... 642  
21.4. Черепно-мозговая травма..... 646

**Глава 22. Пороки развития и болезни  
грудной стенки и органов  
грудной полости**.....669

- 22.1. Семиотика пороков развития  
и заболеваний органов грудной  
полости..... 669

- 22.2. Пороки развития грудной клетки ..... 677  
22.3. Пороки развития легких..... 683  
22.3.1. Пороки, связанные с недоразвитием  
органа в целом или его анатомических,  
структурных, тканевых элементов..... 685  
22.3.2. Пороки, связанные с наличием  
избыточных (добавочных)  
дизэмбриогенетических  
формирований ..... 696  
22.3.3. Необычное расположение анатомических  
структур легкого, могущее иметь  
клиническое значение..... 700  
22.3.4. Локализованные аномалии строения  
трахеи и бронхов..... 702  
22.3.5. Аномалии кровеносных  
и лимфатических сосудов легких ..... 703  
22.4. Бронхоэктазия ..... 706  
22.5. Пороки развития и заболевания  
пищевода..... 710

**Глава 23. Врожденные и приобретенные  
болезни органов брюшной  
полости**.....739

- 23.1. Кишечная непроходимость..... 740  
23.2. Острый аппендицит и его осложнения ... 754  
23.3. Криптогенный перитонит у девочек..... 767

**Глава 24. Болезни передней брюшной  
стенки и половых органов**.....769

- 24.1. Аномалии желточного протока ..... 769  
24.2. Аномалии развития передней  
брюшной стенки ..... 772  
24.3. Аномалии развития половых органов..... 774