

А.В. Сажин, А.Д. Климиашвили

ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ

Учебник

*Рекомендовано Федеральным государственным бюджетным
учреждением «Федеральный институт развития образования»
(ФГБУ «ФИРО») в качестве учебника для использования
в образовательном процессе образовательных организаций,
реализующих программы высшего образования по специальностям
31.05.01 «Лечебное дело», 31.05.02 «Педиатрия»*



Медицинское информационное агентство
Москва
2019

УДК 617-089(075.8)
ББК 54.5я73
С14

Получена положительная рецензия Экспертного совета
по профессиональному образованию ФГБУ «ФИРО»
№ 28 от 13 февраля 2018 г.

Сажин, А.В.

С14 Общая хирургия : Учебник / А.В. Сажин, А.Д. Климиашвили. — Москва :
ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2019. —
424 с. : ил.

ISBN 978-5-9986-0331-0

Постоянное совершенствование образования, необходимость адаптации процесса обучения к растущему потоку информации, связанному с непрерывно совершенствующимися знаниями фундаментальной и прикладной медицины, необходимость повышения эрудиции и квалификации выпускников медицинских вузов в рамках прежних сроков обучения дают основание уделять большое внимание созданию новых учебных и методических пособий.

Предложенный учебник представляет собой издание, включающее положения, основанные на современных достижениях науки и требованиях к выполнению действий, прямо или косвенно связанных с диагностическим и лечебным процессом в хирургической клинике.

Предмет общей хирургии является пропедевтическим не только при формировании специалиста-хирурга, но и при формировании врача общего профиля. Общая хирургия позволяет осмыслить лечебный процесс с позиции применения современных средств и методов в диагностике и лечении больных. В программе общей хирургии освещается ряд вопросов, к которым не возвращаются при дальнейшем изучении прикладной и теоретической медицины в вузе.

Все вышеперечисленные положения являются веским основанием для выхода в свет нового учебника.

Для студентов медицинских вузов с учётом часовой нагрузки и спектра дальнейшего их образования.

УДК 617-089(075.8)
ББК 54.5я73

ISBN 978-5-9986-0331-0

© Сажин А.В., Климиашвили А.Д., 2019
© Оформление. ООО «Издательство
«Медицинское информационное
агентство», 2019

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Сокращения	7
Введение	9

ЧАСТЬ I. ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТ

Глава 1. Понятие о хирургии	12
Глава 2. Краткая история хирургии	14
Глава 3. Современное состояние хирургии	24
Глава 4. Организационные и юридические основы хирургической деятельности (Мосин С.В.)	29
Глава 5. Этика и деонтология в хирургии (Гасанов М.М.)	36

ЧАСТЬ II. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ХИРУРГИИ

Глава 6. Асептика и антисептика	42
6.1. История асептики и антисептики	42
6.2. Асептика	43
6.2.1. Профилактика экзогенной инфекции	44
6.2.2. Профилактика эндогенной инфекции	57
6.2.3. Понятие госпитализма	58
6.3. Антисептика	59
6.3.1. Механическая антисептика	60
6.3.2. Физическая антисептика	61
6.3.3. Химическая антисептика	62
6.3.4. Биологическая антисептика	65
Глава 7. Обезболивание	75
7.1. История обезболивания	75
7.2. Боль и болевой синдром	77
7.3. Местное обезболивание	80
7.3.1. Наиболее распространённые препараты местной анестезии	81
7.3.2. Виды и осложнения местного обезболивания	82
7.4. Общее обезболивание (Омаров А.Т.)	88
7.4.1. Теории наркоза. Классификации видов наркоза	89
7.4.2. Подготовка больных к общему обезболиванию	97
7.4.3. Основные этапы и осложнения общей анестезии	98

Глава 8. Кровотечение и гемостаз	101
8.1. Гемостаз (остановка кровотечения).....	101
8.2. Классификация кровотечений.....	103
8.3. Клинические синдромы, развивающиеся в результате кровотечения.....	104
8.4. Искусственная остановка кровотечения.....	108
Глава 9. Переливание крови и её компонентов	111
9.1. История переливания крови.....	111
9.2. Иммунологические аспекты гемотрансфузии: системы АВ0, Rh–Hr и другие иммунные системы.....	112
9.3. Методы гемотрансфузии.....	117
9.4. Осложнения при переливании крови.....	121
Глава 10. Водно-электролитные нарушения у хирургических больных	125
10.1. Водный баланс организма.....	125
10.2. Дисбаланс жидкости и электролитов.....	126
10.3. Нарушение кислотно-основного состояния.....	128
10.4. Средства для регуляции водно-солевого обмена и кислотно-основного состояния.....	132
Глава 11. Питание хирургических больных (Свиридов С.В.)	134
11.1. Оценка состояния питания хирургического больного.....	134
11.2. Естественное энтеральное питание.....	135
11.3. Искусственное энтеральное питание.....	136
11.4. Парентеральное питание.....	138
Глава 12. Эндогенная интоксикация в хирургии	140

ЧАСТЬ III.

ОСНОВЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ

Глава 13. Критические нарушения жизнедеятельности	144
13.1. Терминальные состояния.....	144
13.2. Реанимация (Свиридов С.В.).....	145
13.2.1. Последовательность мероприятий сердечно-лёгочной реанимации. Отдельные вопросы реанимации.....	145
13.3. Шок (удар, потрясение).....	149
13.3.1. Патогенез шока.....	150
13.3.2. Классификация. Контроль и оценка тяжести шока.....	151
13.3.3. Лечение шока.....	156
Глава 14. Основы гнойно-септической хирургии	160
14.1. Общие вопросы хирургической инфекции.....	160
14.1.1. Инфекция: определение понятия, этиология и патогенез, классификация.....	160
14.1.2. Клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика острой гнойной инфекции.....	164
14.2. Сепсис.....	171
14.2.1. Определение, патогенез, классификация и диагностика.....	171
14.2.2. Клинические проявления со стороны органов и систем. Лечение хирургического сепсиса.....	173

14.3. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки.....	177
14.3.1. Пиодермии.....	177
14.3.2. Рожа.....	181
14.3.3. Абсцесс.....	185
14.3.4. Флегмона.....	185
14.4. Гнойные заболевания железистых органов, лимфатических сосудов и узлов.....	191
14.4.1. Гнойный паротит.....	191
14.4.2. Острый гнойный мастит (<i>Зверев А.А.</i>).....	192
14.4.3. Лимфангит и лимфаденит.....	195
14.5. Гнойные заболевания серозных оболочек.....	196
14.5.1. Гнойный перикардит.....	197
14.5.2. Гнойный плеврит.....	198
14.5.3. Гнойный перитонит.....	200
14.6. Гнойные заболевания костей и суставов.....	203
14.6.1. Остеомиелит.....	203
14.6.2. Острый гнойный артрит.....	209
14.6.3. Костно-суставной туберкулёз.....	211
14.7. Гнойные заболевания кисти и стопы.....	213
14.7.1. Панариции и флегмоны кисти (<i>Алексеев М.С.</i>).....	213
14.7.2. Гнойные заболевания стопы. Диабетическая стопа.....	232
Глава 15. Основы хирургии повреждений.....	243
15.1. Общие вопросы повреждений.....	243
15.2. Закрытые повреждения мягких тканей.....	246
15.3. Раны.....	252
15.3.1. Общее понятие, классификация, заживление ран.....	253
15.3.2. Лечение ран.....	257
15.3.3. Некоторые виды инфекционных осложнений ран.....	264
15.4. Переломы.....	273
15.4.1. Общее понятие. Локализация, осложнения и консолидация переломов.....	273
15.4.2. Клиническая картина и диагностика переломов. Лечение. Функциональная реабилитация.....	279
15.5. Вывихи.....	289
15.6. Травма головы.....	291
15.7. Травма груди. Синдромы, отягощающие повреждения груди.....	296
15.8. Травма живота.....	303
15.9. Ожоги: термические, химические и лучевые.....	306
15.10. Холодовая травма: общее переохлаждение, отморожения.....	319
15.11. Электротравма.....	324
Глава 16. Нарушение регионарного кровообращения.....	327
16.1. Нарушение артериального кровотока (<i>Лисин С.В.</i>).....	328
16.1.1. Острая артериальная недостаточность конечностей.....	328
16.1.2. Хроническая артериальная недостаточность конечностей.....	333
16.2. Нарушение венозного кровотока.....	340
16.2.1. Острая венозная недостаточность.....	340
16.2.2. Хроническая венозная недостаточность.....	344

16.3. Расстройство лимфообращения	348
16.4. Некрозы: гангрена, трофическая язва, пролежни. Свищи	349
Глава 17. Основы хирургической онкологии	362
17.1. Онкология: общие вопросы, классификация опухолей	362
17.2. Клиническая картина и диагностика опухолей	366
17.4. Лечение опухолей. Онкопрофилактика	370
Глава 18. Основы пластической хирургии и трансплантологии	375
Глава 19. Хирургическая операция	385
19.1. Классификация хирургических операций	385
19.2. Предоперационный период	387
19.2.1. Диагностический этап предоперационного периода	387
19.2.2. Подготовительный этап предоперационного периода	390
19.3. Послеоперационный период	394
19.3.1. Ранний послеоперационный период	395
19.3.2. Послеоперационные осложнения	401
<i>Глоссарий</i>	<i>405</i>
<i>Предметный указатель</i>	<i>411</i>