

УДК 617.53-617.55

ББК 54.58

А 13

Рекомендовано к изданию постановлением № 18

Бюро отделения клинической медицины РАМН 26 марта 2009 г.

Абакумов М.М.

А 13 Множественные и сочетанные ранения шеи, груди, живота. — М.: Издательство БИНОМ-Пресс, 2013. - 688 с., илл.

ISBN 978-5-9518-0518-8

Руководство является первым и по сути единственным научно-практическим трудом, посвященным достаточно часто встречающейся, но мало изученной патологии - множественным и сочетанным ранениям шеи, груди и живота. На основании изучения мировой литературы и опыта, накопленного в руководимой автором клинике за 30 лет, систематизирован и изложен весь комплекс проблем, связанных с диагностикой и лечением таких повреждений. Множество оригинальных иллюстраций облегчает восприятие, что делает издание еще более ценным в практическом смысле.

© Абакумов М.М., 2012

© Издательство Бином, 2012

ISBN 978-5-9518-0518-8

Оглавление

Предисловие	8
От автора	10
Введение	13
Глава I. Некоторые детали хирургической анатомии шеи, груди, живота	16
1.1. Шея	16
1.1.1. Первая зона шеи	19
1.1.2. Вторая зона шеи	24
1.1.3. Третья зона шеи	26
1.2. Грудь	28
1.2.1. Грудная стенка	29
1.2.2. Кровоснабжение сердца	32
1.2.3. Наддиафрагмальная область	33
1.2.4. Диафрагма	35
1.3. Живот	38
1.3.1. Поддиафрагмальная область	38
1.3.2. Органы брюшинного пространства	48
Список литературы	51
Глава II. Структура и морфология ран шеи, груди и живота	53
2.1. Виды оружия и характер ран	53
2.1.1. Раны, нанесенные холодным оружием	54
2.1.2. Метательное оружие	65
2.1.3. Огнестрельные ранения	66
2.2. Ранения шеи	83
2.3. Ранения груди	98
2.3.1. Ранения легких	102
2.3.2. Ранения сердца и перикарда	107
2.3.3. Ранения аорты и магистральных сосудов	118
2.3.4. Ранения пищевода, трахеи, грудного протока	123
2.3.5. Ранения диафрагмы	126
2.4. Ранения живота	130
2.4.1. Ранения брюшной стенки	130

2.4.2. Проникающие ранения	131
2.5. Сочетанные ранения груди	152
2.5.1. Ранения груди и шеи	153
2.5.2. Ранения груди и живота	158
а) Торакоабдоминальные ранения	161
б) Абдоминоторакальные ранения	166
в) Одновременные ранения груди и живота	168
2.5.3. Продольные сочетанные ранения груди и живота	169
2.5.4. Ранения груди и головы	171
2.5.5. Ранения груди и позвоночника	171
2.5.6. Огнестрельные сочетанные ранения груди и плеча	172
2.5.7. Сочетанные ранения шеи, груди, живота, головы	172
2.5.8. Ранения шеи, груди и живота при суицидальных и аутоагрессивных действиях	175
2.5.9. Ранения шеи, груди и живота у лиц, инфицированных СПИДом и гепатитом В, С	182
Список литературы	185
Глава III. Классификация сочетанных ранений шеи, груди и живота	192
3.1. Сочетанные ранения груди и шеи	193
3.1.1. Цервикоторакальное ранение	193
3.1.2. Торакоцервикальное ранение	194
3.1.3. Одновременные ранения груди и шеи	194
3.2. Сочетанные ранения груди и живота	195
3.2.1. Торакоабдоминальное ранение	195
3.2.2. Абдоминоторакальное ранение (срединное, слева, справа).	197
3.2.3. Одновременные ранения груди и живота	198
3.2.4. Множественные торакальные, торакоабдоминальные и абдоминоторакальные ранения	199
3.2.5. Сочетание ранений живота с торакоабдоминальными и абдоминоторакальными ранениями	199
3.2.6. Продольные непроникающие ранения груди с распространением раневого канала на переднюю стенку живота	200
3.3. Сочетанные ранения груди, живота и шеи	200
Список литературы	202
Глава IV. Клиника и диагностика ранений груди, шеи, живота	203
4.1. Клиническая картина	203
4.1.1. Ранения шеи	204
4.1.2. Ранения груди	206
4.1.3. Ранения живота	210
4.1.4. Сочетанные ранения	215
а) Ранения шеи и груди	215
б) Ранения груди и живота	216

4.2. Методы диагностики ранений шеи, груди, живота	220
4.2.1. Рентгенодиагностика повреждений шеи, груди, живота	220
4.2.2. Ультразвуковая диагностика	234
4.2.3. Спиральная компьютерная томография	241
4.2.4. Магниторезонансная томография	249
4.2.5. Ангиография	249
4.2.6. Эндоскопические методы диагностики	252
4.2.7. Торакоцентез, першсардиоцентез и торакоскопия	256
4.2.8. Лапароцентез и лапароскопия	261
Список литературы	267

Глава V. Реанимационные мероприятия и хирургические вмешательства

у пострадавших с ранениями шеи, груди и живота	271
5.1. Догоспитальный этап	271
5.2. Реанимационная торакотомия и прямой массаж сердца	280
5.3. Предоперационная подготовка и анестезиологическое обеспечение	283
5.4. Хирургическое лечение ран шеи, груди и живота	292
5.4.1. Ранения шеи	294
а) Хирургические доступы к различным отделам (зонам) шеи	294
б) Техника хирургических вмешательств при ранениях шеи	307
в) Методы дренирования клетчаточных пространств шеи	325
5.4.2. Ранения груди	328
а) Хирургические доступы	328
б) Техника хирургических вмешательств при ранениях груди	336
в) Видеоторакоскопические операции	362
5.4.3. Ранения живота	367
а) Первичная хирургическая обработка ран брюшной стенки	368
б) Техника оперативных вмешательств при проникающих ранениях живота	370
Список литературы	431

Глава VI. Диагностическая и лечебная тактика при множественных

и сочетанных ранениях груди	437
6.1. Диагностическая тактика	438
6.2. Лечебная тактика	444
6.2.1. Восполнение кровопотери	444
6.2.2. Ранения шеи: надо ли оперировать всех пострадавших?	455
6.2.3. Торакоабдоминальные ранения	464
6.2.4. Абдомоторакальные ранения	473
6.2.5. Одновременные ранения груди и живота	475
6.2.6. Особенности хирургической тактики при огнестрельных ранениях груди и живота	482
6.2.7. Сочетанные ранения груди и конечностей	488
6.2.8. Выбор доступа	489

6.2.9. Выбор объема вмешательства	493
Список литературы	507

Глава VII. Особенности развития и течения патофизиологических процессов при сочетанных ранениях шеи, груди, живота

7.1. Нарушения вентиляции и газообмена	517
7.2. Острая кровопотеря	519
7.3. Массивное инфицирование	523
7.4. Эмоциональный и операционный стресс	520
7.5. Общее обезболивание и интенсивная терапия	526
7.6. Состояние нейрорегуляторных систем	526
7.7. Окислительный стресс	527
7.8. Кислотно-щелочное состояние	535
7.9. Иммунная система	536
Список литературы	543

Глава VIII. Послеоперационный период. Профилактика осложнений

8.1. Лечение системных нарушений	549
8.1.1. Респираторная поддержка	549
8.1.2. Ифузионно-трансфузионная терапия	551
8.1.3. Антибактериальная и иммунная терапия	552
8.1.4. Восполнение энергетических затрат	557
8.1.5. Профилактика стрессовых гастродуоденальных язв	559
8.2. Контроль эффективности лечения	560
8.3. Особенности ведения пострадавших с ранениями шеи	564
8.4. Особенности ведения пострадавших с ранениями груди	566
8.5. Особенности ведения пострадавших с ранениями живота	569
Список литературы	573

Глава IX. Диагностика и лечение осложнений ранений шеи, груди и живота

9.1. Несифицические осложнения	576
9.1.1. Гнойно-септические осложнения	576
9.1.2. Местные послеоперационные осложнения	585
9.1.3. Ятрогенные осложнения	587
а) Катетеризация магистральных вен	588
б) Искусственная вентиляция легких	589
в) Длительное стояние эндотрахеальной или трахеостомической трубки	589
г) Длительное стояние желудочного зонда	593
д) Пункция и дренирование плевральной полости	593
е) Катетеризация мочевого пузыря	594
9.2. Специфические осложнения	595
9.2.1. Ранения шеи	595
9.2.2. Ранения груди	601

а) Последствия ранений сердца	601
б) Внутринлевральное кровотечение, свернувшийся гемоторакс	604
в) Гематома легкого.	621
г) Ложные аневризмы сосудов легкого.	622
д) Осложнения гнойно-воспалительного характера	626
9.2.3. Ранения живота	663
а) Ранения <i>печени</i>	665
б) Ранения селезенки.	676
в) Ранения поджелудочной железы	677
г) Ранения почки	678
д) Ранения тонкой и толстой кишки	678
е) Ранения мочевого пузыря и прямой кишки	679
ж) Ранения крупных сосудов брюшной полости.	679
Список литературы	680