

З.А. Черкашина

НЕОТЛОЖНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

МОСКВА
2008

УДК 617.5
ББК 54.5
Ч48

Черкашина З.А.

Ч48 Неотложная медицинская помощь. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2008. — 808 с.: ил.

ISBN 978-5-8948-1686-9

Рассмотрены общие вопросы хирургии (асептика, антисептика, принципы переливания крови, основы реанимации, обезболивания и др.). Освещены патологические процессы, лежащие в основе хирургических и терапевтических заболеваний, вопросы профилактики хирургической инфекции, организации хирургической работы, обезболивания, переливания крови, десмургии.

Описываются общие реакции организма на травму (шок, коллапс, обморок), закрытые повреждения мягких тканей (ушибы, растяжения, разрывы и др.), различные виды вывихов и переломов, ран, ожогов, отморожений и электротравм, отравлений. Отдельные главы посвящены закрытым и открытым повреждениям головы, груди, живота. Особое внимание уделено современным методам оказания неотложной медицинской помощи и лечения как при повреждениях опорно-двигательного аппарата, так и при различных острых хирургических и терапевтических заболеваниях.

Книга содержит большое количество рисунков, а также таблицы.

Для хирургов, травматологов и врачей других специальностей, врачей скорой помощи, а также студентов медицинских вузов и учащихся медицинских училищ.

УДК 617.5
ББК 54.5

ISBN 978-5-8948-1686-9

© Черкашина З.А., 2008
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2008

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

Оглавление

Предисловие	9
Список сокращений	11
Глава 1. Организация неотложной медицинской помощи в экстремальных ситуациях.....	12
1.1. Классификация медицинской помощи	12
1.2. Порядок и очередность мероприятий медицинской помощи поступающим больным и пораженным при обычном режиме работы и при массовых поступлениях	16
1.3. Способы полной и частичной санитарной обработки пораженных радиоактивными и отравляющими веществами (опасных для окружающих), использование средств индивидуальной и коллективной защиты.....	21
1.4. Основы деонтологии	32
Глава 2. Основы асептики и антисептики.....	34
2.1. Асептика, ее сущность и применение в хирургии. Современное состояние вопросов асептики	34
2.2. Источники инфекции и основные пути их внедрения в организм. Профилактика внутрибольничной инфекции	41
2.3. Централизация стерилизации. Способы стерилизации	45
2.4. Предстерилизационная подготовка и стерилизация инструментов	48
2.5. Предстерилизационная подготовка, стерилизация перевязочного материала и операционного белья.....	52
2.6. Стерилизация эндоскопических приборов, цистоскопов, мочеточниковых катетеров	56
2.7. Стерилизация резиновых перчаток	58
2.8. Стерилизация шприцов и игл методом кипячения.....	59
2.9. Стерилизация материала для швов.....	60
2.10. Контроль стерилизации	66
2.11. Подготовка операционного поля. Обеззараживание кожи	68

2.12. Подготовка рук хирурга и другого персонала к операции и при оказании помощи в экстремальных условиях	69
2.13. Использование защитной одежды.....	73
2.14. Техника надевания стерильного халата, маски, перчаток на хирурга	74
2.15. Антисептика, ее понятие и сущность	76
2.16. Виды антисептики.....	77
2.17. Общая характеристика основных антисептических веществ	83
2.18. Особенности антисептических мероприятий при массовых поражениях ...	97
2.19. Профилактика инфицирования раны во время операции.....	98
Глава 3. Кровотечение, кровопотеря.	
Переливание кровезаменителей.....	100
3.1. Классификация кровотечений. Достоверные и вероятные признаки наружных артериальных, венозных, смешанных кровотечений	102
3.2. Способы остановки наружных кровотечений.....	111
3.3. Объем неотложной медицинской помощи при кровотечениях и кровопотере.....	122
3.4. Способы возмещения кровопотери.....	129
3.5. Понятие о группах крови и резус-факторе.....	132
3.6. Организация переливания крови и кровезаменителей.....	136
3.7. Компоненты крови.....	145
3.8. Кровезаменители, их классификация и показания к применению	149
3.9. Основные клинические признаки трансфузионных осложнений, пути их профилактики	154
3.10. Особенности ухода за больными, перенесшими кровопотерю	159
Глава 4. Десмургия.....	160
4.1. Классификация повязок	160
4.2. Виды мягких повязок, применяющихся в практике	161
4.3. Бинтовые повязки и общие правила их наложения.....	163
4.4. Основные виды бинтовых повязок, техника их наложения на голову, туловище, конечности.....	165
4.5. Правила пользования индивидуальным перевязочным пакетом	180
4.6. Контурные повязки, техника их наложения.....	181
4.7. Способ наложения герметизирующей (окклюзионной) повязки на грудную клетку	184
4.8. Косыночные повязки. Техника наложения косыночных повязок	185
4.9. Использование сетчатого эластичного бинта для фиксации асептических повязок на различные участки тела	188
Глава 5. Раны. Общие понятия о раневом процессе.	
Виды заживления ран.....	190
5.1. Классификация ран	191
5.2. Огнестрельные раны. Особенности современных огнестрельных повреждений опорно-двигательного аппарата.....	193
5.3. Огнестрельные переломы длинных трубчатых костей.....	198

5.4.	Клиническая характеристика различных видов ран	199
5.5.	Общие понятия о раневом процессе	200
5.6.	Объем неотложной медицинской помощи при ранениях.....	203
5.7.	Техника туалета ран	203
5.8.	Основной инструментарий, используемый для операции первичной хирургической обработки ран	205
5.9.	Роль первичной хирургической обработки ран в течении раневого процесса. Основные этапы первичной хирургической обработки ран. Виды швов	211
5.10.	Лечение огнестрельных переломов длинных трубчатых костей.....	222
5.11.	Виды заживления ран. Местные признаки ранних раневых осложнений, пути их профилактики и лечения.....	224
5.12.	Местные признаки ранних раневых осложнений, пути их профилактики	226
5.13.	Местная гнойная инфекция.....	227
5.14.	Лечение местных раневых осложнений	228
5.15.	Хирургическая обработка гнойной раны	231
5.16.	Местное лечение гнойных ран	239
5.17.	Особенности ухода за больными с ранениями мягких тканей.....	248
5.18.	Перевязка гнойных ран	249
Глава 6.	Некоторые виды острой хирургической инфекции.....	251
6.1.	Понятие хирургической инфекции.....	251
6.2.	Классификация острых хирургических инфекций.....	252
6.3.	Основные виды местных острых гнойных заболеваний	253
6.4.	Причины возникновения и основные клинические признаки фурункула, карбункула, гидраденита, панариция, бурсита, абсцесса, флегмоны, флебита, лимфангита	257
6.5.	Принципы лечения острой хирургической инфекции.....	274
6.6.	Рожистое воспаление	277
6.7.	Общие сведения о столбняке, анаэробной инфекции	280
6.8.	Токсико-резорбтивная лихорадка и сепсис	292
6.9.	Профилактика местных острых хирургических заболеваний.....	298
6.10.	Правила ухода за больными с острой хирургической инфекцией.....	299
Глава 7.	Повреждения опорно-двигательного аппарата.	
	Транспортная иммобилизация.....	300
7.1.	Классификация повреждений опорно-двигательного аппарата.....	300
7.2.	Виды повреждений мягких тканей: ушибы, растяжения и разрывы связок, сухожилий мышц, периферических нервов. Объем медицинской помощи при повреждениях мягких тканей	302
7.3.	Синдром длительного сдавления мягких тканей конечностей. Объем медицинской помощи	341
7.4.	Травматические вывихи костей конечностей. Возможные осложнения травматических вывихов — ранние и поздние	348
7.5.	Основные виды переломов. Достоверные и вероятные признаки открытых переломов, проникающих повреждений суставов	379

7.6. Объем неотложной медицинской помощи при переломах костей конечностей	382
7.7. Цели и задачи транспортной иммобилизации. Виды стандартных шин, применяемых для транспортной иммобилизации. Иммобилизация с помощью подручных средств	383
7.8. Основные правила и особенности подготовки стандартных шин к иммобилизации. Основные ошибки при наложении транспортных шин. Показания и порядок наложения транспортных шин (лестничных, шины Дитерихса) на пострадавшем	390
7.9. Основные цели и методы лечебной иммобилизации	398
7.10. Гипсовые повязки. Правила приготовления гипсовых лонгет, техника наложения гипсовых лонгетных повязок. Возможные осложнения при применении гипсовых повязок. Техника рассечения и снятия гипсовых повязок	401
7.11. Скелетное вытяжение. Уход за больными	409
7.12. Оперативное лечение переломов	410
7.13. Определение понятия «политравма». Частота множественных, сочетанных, комбинированных поражений. Классификация	412
7.14. Оценка тяжести состояния пораженного с политравмой с учетом синдрома взаимного отягощения	413
7.15. Последовательность действий по оказанию доврачебной помощи с учетом выявленного доминирующего повреждения, проблемы несовместимости терапии	415
7.16. Отличия при оказании медицинской помощи пострадавшим с политравмой и монотравмой. Особенности противошоковой терапии, транспортировки таких пострадавших	420
7.17. Возможные осложнения при механических повреждениях опорно-двигательного аппарата	422
7.18. Открытые переломы костей и суставов	425
Глава 8. Ожоги. Отморожения	431
8.1. Классификация ожогов. Способы определения площади и глубины термических поражений	432
8.2. Основные клинические признаки периодов ожоговой болезни. Критерии тяжести состояния обожженных	436
8.3. Принципы оказания неотложной медицинской помощи при термических поражениях и ухода за больными, перенесшими термические ожоги	439
8.4. Особенности лечения ожогов различной локализации	458
8.5. Отморожения. Классификация отморожений	462
8.6. Общие сведения о химических, лучевых и радиационных ожогах	474
8.7. Уход за больными с ожогами, электротравмой и отморожениями	479
Глава 9. Черепно-мозговая травма	481
9.1. Классификация повреждений черепа	481
9.2. Определение тяжести черепно-мозговой травмы	482
9.3. Закрытая черепно-мозговая травма	482

9.4. Переломы костей черепа.....	505
9.5. Открытая черепно-мозговая травма.....	513
9.6. Уход за больными с повреждениями и заболеваниями головы и головного мозга	519
Глава 10. Повреждение грудной клетки и органов грудной полости	521
10.1. Классификация повреждений грудной клетки и органов грудной полости.....	522
10.2. Закрытые повреждения груди	523
10.3. Внутриплевральные повреждения и их осложнения. Пневмоторакс, гемоторакс, подкожная эмфизема при закрытой травме груди	542
10.4. Сочетанные повреждения грудной клетки.....	553
10.5. Проникающие повреждения груди	558
10.6. Мероприятия общего и специального ухода при повреждениях грудной клетки и органов грудной полости в условиях стационара	569
Глава 11. Острые хирургические заболевания и повреждения органов брюшной полости.....	573
11.1. Классификация острых хирургических заболеваний органов брюшной полости	573
11.2. Определение синдрома «острого живота» и его основные клинические проявления. Общие принципы диагностики и лечения больных с заболеваниями «острого живота».....	574
11.3. Общие сведения об источниках внутрибрюшных кровотечений, их вероятные признаки	580
11.4. Ведущие ранние симптомы острого аппендицита, прободной язвы желудка	584
11.5. Грыжи. Основные признаки ущемленных грыж брюшной стенки	587
11.6. Почечная колика и ее ведущие клинические проявления.....	590
11.7. Повреждения органов брюшной полости	592
11.8. Общие сведения о перитоните и кишечной непроходимости	610
11.9. Предоперационный период и основные принципы подготовки больного к операции.....	617
11.10. Особенности ухода за больными в послеоперационном периоде.....	620
11.11. Особенности диеты у больных, перенесших операцию.....	625
11.12. Осложнения в послеоперационном периоде и их лечение.....	626
11.13. Правила постановки клизм. Введение газоотводной трубки. Промывание желудка.....	628
Глава 12. Некоторые острые заболевания сердечно-сосудистой и дыхательной систем	633
12.1. Достоверные и вероятные клинические признаки гипертонической болезни, гипертонического криза, стенокардии, инфаркта миокарда. Объем и очередность неотложной помощи.....	633
12.2. Заболевания органов дыхания.....	658
12.3. Острые заболевания верхних дыхательных путей, воспаление легких, плеврит	667

12.4. Правила ухода за больными с острыми заболеваниями сердечно-сосудистой и дыхательной систем	678
Глава 13. Заболевания органов пищеварения. Отравления.....	683
13.1. Классификация острых терапевтических заболеваний органов пищеварения	683
13.2. Основные клинические признаки гастрита в стадии обострения.....	683
13.3. Общие сведения и основные клинические признаки язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, энтероколита, колита, панкреатита	685
13.4. Острые отравления	699
13.5. Пищевые отравления. Характеристика, клинические проявления.....	705
13.6. Отравления медикаментозными препаратами	716
13.7. Отравления препаратами бытовой химии, раздражающими и удушающими газами.....	722
Глава 14. Понятие о критических состояниях организма.	
Общие вопросы реанимации	727
14.1. Классификация состояний, угрожающих жизни пострадавших и внезапно заболевших.....	727
14.2. Клинические признаки и особенности острой легочной и сердечно-сосудистой недостаточности. Объем неотложной медицинской помощи	728
14.3. Обморок, коллапс.....	736
14.4. Нарушение сознания.....	739
14.5. Шок	757
14.6. Характеристика терминальных состояний, клинической смерти	764
14.7. Техника искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Правила применения ротаторасширителя, воздуховода.....	768
14.8. Характеристика аппаратов для искусственного дыхания, применяющихся на догоспитальном этапе лечения, правила их применения.....	775
14.9. Структура и организация работы отделения реанимации.....	779
14.10. Контроль за работой стационарных аппаратов искусственного дыхания	782
14.11. Противошоковые мероприятия	784
14.12. Особенности реанимационных мероприятий при утоплении.....	794
14.13. Правила ухода за больными, перенесшими терминальные состояния и клиническую смерть.....	796
Предметный указатель	799