

Главный военный клинический госпиталь имени академика  
Н.Н. Бурденко  
Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова

# ВОЕННО-ПОЛЕВАЯ ТЕРАПИЯ

## Учебник

Под редакцией профессора В.М. Ключева

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебника для студентов, обучающихся по специальностям: 060101 (040100) — Лечебное дело, 060103 (040200) — Педиатрия, 060104 (040300) — Медико-профилактическое дело, 060105 (040400) — Стоматология*



Медицинское информационное агентство  
Москва  
2007

УДК 616-01  
ББК 58  
В63

**Авторский коллектив:**

Профессор *В.Н. Ардашев*, канд. мед. наук *А.Г. Долинский*, профессор *П.В. Ипатов*, профессор *В.М. Ключев*, профессор *Н.П. Потехин*, профессор *О.А. Рукавицын*, профессор *А.Ф. Шепеленко*.

**Рецензенты:**

*Коломоец Николай Миронович*, профессор, заведующий кафедрой кардиологии ГИУВ МО РФ, Москва;

*Коньков Александр Викторович*, доктор медицинских наук, доцент, начальник кафедры-клиники военно-полевой терапии Саратовского военно-медицинского института.

**Военно-полевая терапия:** Учебник / Под ред. В.М. Ключева. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2007. — 520 с.

ISBN 5-89481-474-X

Представлены основные разделы военно-полевой терапии. Освещены вопросы организации терапевтической помощи раненым, пораженным и больным в военное время и в локальных военных конфликтах. Изложены вопросы клиники, диагностики и лечения различных вариантов лучевой болезни; поражений отравляющими веществами, отравлений техническими, агрессивными жидкостями и ядовитыми газами, принципы диагностики и методы лечения острых отравлений. Подробно рассмотрены проблемы патологии внутренних органов при травме; особенности висцеральной патологии военного времени, поражений, связанных с патогенным воздействием некоторых профессиональных факторов военной службы.

Для студентов и слушателей высших медицинских учебных заведений.

**УДК 616-01**  
**ББК 58**

ISBN 5-89481-474-X

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

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Список сокращений.....</b>	<b>7</b>
<b>Предисловие.....</b>	<b>11</b>
<b>Глава 1. Общие вопросы военно-полевой терапии. Основы организации терапевтической помощи в действующей армии .....</b>	<b>14</b>
1.1. Предмет, задачи и содержание военно-полевой терапии .....	14
1.2. Краткий очерк развития военно-полевой терапии.....	16
1.3. Организация терапевтической помощи в действующей армии.....	26
1.3.1. Характеристика боевой терапевтической патологии.....	27
1.3.2. Общие принципы медицинской сортировки пораженных и больных терапевтического профиля .....	30
1.3.3. Организация, виды и объем терапевтической помощи пораженным и больным на этапах медицинской эвакуации. Медицинская документация .....	33
1.3.4. Особенности организации терапевтической помощи в локальных войнах и вооруженных конфликтах .....	46
<b>Глава 2. Радиационные поражения .....</b>	<b>55</b>
2.1. Краткая характеристика ионизирующих излучений.....	55
2.2. Биологическое действие ионизирующих излучений. Патогенез радиационных поражений.....	59
2.3. Классификация радиационных поражений .....	74
2.4. Острая лучевая болезнь от внешнего равномерного облучения .....	78
2.4.1. Основные синдромы острой лучевой болезни .....	78
2.4.2. Периоды острой лучевой болезни .....	88

2.4.3. Клиническая картина костно-мозговой формы острой лучевой болезни .....	92
2.4.4. Клиническая картина крайне тяжелых (острейших) форм острой лучевой болезни.....	98
2.4.5. Особенности острой лучевой болезни от $\gamma$ -нейтронного облучения .....	100
2.4.6. Диагностика острой лучевой болезни .....	101
2.4.7. Лечение острой лучевой болезни.....	106
2.4.8. Медицинская сортировка и лечение пораженных с острой лучевой болезнью на этапах медицинской эвакуации ....	118
2.5. Другие острые формы радиационных поражений .....	123
2.5.1. Острая лучевая болезнь от внешнего неравномерного облучения .....	123
2.5.2. Лучевая болезнь от внутреннего облучения инкорпорированными радиоактивными веществами.....	130
2.5.3. Местные радиационные поражения .....	132
2.5.4. Комбинированные радиационные поражения .....	134
2.5.5. Сочетанные радиационные поражения .....	137
2.6. Хроническая лучевая болезнь.....	137

### **Глава. 3. Поражения боевыми отравляющими веществами .....**

3.1. Общая характеристика поражений отравляющими веществами .....	148
3.2. Отравляющие вещества нервно-паралитического действия (фосфорорганические отравляющие вещества).....	157
3.3. Отравляющие вещества кожно-нарывного (токсико-резорбтивного) действия .....	181
3.4. Отравляющие вещества общетоксического действия ....	193
3.5. Отравляющие вещества удушающего действия .....	204
3.6. Отравляющие вещества раздражающего и слезоточивого действия .....	215
3.7. Отравляющие вещества психотомиметического действия .....	227

### **Глава 4. Патогенез, клиника, диагностика и лечение острых отравлений .....**

4.1. Принципы диагностики острых отравлений .....	239
---	-----

4.2. Основные патологические синдромы .....	240
4.2.1. Токсическое поражение нервной системы .....	240
4.2.2. Токсическая поражение респираторной системы. Токсическая гипоксия .....	245
4.2.3. Токсическое поражение сердечно-сосудистой системы...	254
4.2.4. Токсическое поражение печени .....	262
4.2.5. Токсическое поражение почек, нарушения водно- электролитного баланса и кислотно-основного состояния.....	267
4.3. Лечение острых отравлений .....	272
4.3.1. Стимуляция естественной детоксикации .....	277
4.3.2. Методы искусственной детоксикации .....	278
4.3.3. Специфическая (антидотная) фармакотерапия .....	280
4.3.4. Патогенетическая и симптоматическая терапия .....	282

## **Глава 5. Отравления ядовитыми**

<b>техническими жидкостями и газами .....</b>	<b>298</b>
5.1. Острые отравления спиртами.....	298
5.1.1. Отравления метиловым спиртом.....	299
5.1.2. Отравления этиловым спиртом.....	306
5.1.3. Отравления этиленгликолем и его эфирами (целлозольвами).....	314
5.2. Острые отравления хлорированными углеводородами .....	321
5.3. Острые отравления тетраэтилсвинцом .....	343
5.4. Отравления компонентами ракетных топлив .....	348
5.5. Отравления оксидом углерода.....	358

## **Глава 6. Патология внутренних органов**

<b>при травме.....</b>	<b>364</b>
6.1. Краткий очерк развития учения о патологии внутренних органов при травме .....	364
6.2. Общие вопросы патологии внутренних органов при травме .....	372
6.2.1. Краткая характеристика понятия «травматическая болезнь» .....	372
6.2.2. Классификация патологических изменений внутренних органов при травме .....	375
6.2.3. Частота, структура и факторы риска возникновения висцеральной патологии при травме .....	379

6.2.4. Особенности висцеральной патологии при основных видах травмы .....	382
6.3. Заболевания легких .....	387
6.4. Патология сердечно-сосудистой системы .....	397
6.5. Болезни почек .....	405
6.6. Патология органов пищеварения .....	413
6.7. Изменения системы крови.....	418
6.8. Нейросоматическая патология.....	420
6.9. Ожоговая болезнь .....	422
6.10. Особенности организации терапевтической помощи пострадавшим с висцеральной патологией при травме ..	433

## **Глава. 7. Особенности висцеральной патологии военного времени .....**

439

7.1. Особенности патогенеза, течения и лечения заболеваний внутренних органов в военное время.....	439
7.2. Респираторная патология .....	442
7.3. Заболевания сердечно-сосудистой системы .....	453
7.4. Заболевания почек .....	457
7.5. Заболевания органов пищеварения и обмена веществ. Трофическая недостаточность и гиповитаминозы .....	461
7.6. Организация этапного лечения больных терапевтического профиля .....	469

## **Глава 8. Заболевания, связанные с патогенным воздействием некоторых профессиональных факторов военной службы.....**

474

8.1. Поражения электромагнитными излучениями сверхвысокочастотного диапазона.....	474
8.2. Поражения лазерными излучениями.....	488
8.3. Воздействие на организм термических факторов .....	491
8.3.1. Перегревание .....	491
8.3.2. Холодовые поражения .....	506

## **Список литературы .....**

516