

ВОЕННО-ПОЛЕВАЯ ТЕРАПИЯ



УЧЕБНИК

ВОЕННО-ПОЛЕВАЯ ТЕРАПИЯ

Под редакцией д-ра мед. наук, профессора,
заслуженного врача Республики Беларусь А.А. Бова
и д-ра мед. наук А.С. Рудого

*Утверждено
Министерством образования Республики Беларусь
в качестве учебника для студентов и курсантов
учреждений высшего образования
по медицинским специальностям*



УДК 616-085:355(075.8)

ББК 53.5я73

В63

А в т о р ы :

д-р мед. наук, проф., засл. врач РБ А.А. Бова; д-р мед. наук, доц., полк. м/с А.С. Рудой; канд. мед. наук И.В. Загашвили; канд. мед. наук Е.В. Титкова; п/п-к м/с П.П. Пашкевич; п/п-к м/с А.Н. Януль; ассист. С.Е. Трегубов; ассист. П.В. Криушев; канд. мед. наук, доц. С.С. Горохов; канд. мед. наук, полк. м/с Д.В. Лапицкий; п/п-к м/с А.Н. Ряполов; полк. м/с отст. В.М. Дююнов; ассист. В.М. Борисов.

Р е ц е н з е н т ы :

1-я кафедра внутренних болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (зав. кафедрой — д-р мед. наук, проф. *В.М. Пырочкин*);
заведующий кафедрой факультетской терапии учреждения образования «Витебский государственный медицинский университет», д-р мед. наук, проф. *В.И. Козловский*.

Военно-полевая терапия : учебник / А.А. Бова [и др.] ; под ред. А.А. Бова, А.С. Рудого. — Минск : Новое знание, 2017. — 495 с. : ил.

ISBN 978-985-475-903-6.

В учебнике подробно освещаются особенности боевой терапевтической патологии. Материал изложен с учетом данных современных локальных и региональных конфликтов, а также крупных аварий на промышленных объектах. Отражены современные подходы к организации медицинского обеспечения Вооруженных Сил Республики Беларусь в свете проводимой военной реформы и новые подходы к организации работы медицинской службы в условиях боевой деятельности войск.

Предназначен для курсантов и слушателей военно-медицинских факультетов, студентов медицинских вузов, преподавателей курса военно-полевой терапии медицинских учебных заведений, а также офицеров медицинской службы и терапевтов лечебных организаций Вооруженных Сил Республики Беларусь.

УДК 616-085:355(075.8)

ББК 53.5я73

Оглавление

Список сокращений	9
Введение	12
1. Военная медицина до начала XX века.....	13
2. Отечественная военная медицина в начале XX века.....	16
3. Великая Отечественная война и военная медицина	20
4. Военная медицина после Великой Отечественной войны.....	27
Глава 1. Задачи и содержание военно-полевой терапии	29
1.1. Задачи военно-полевой терапии, ее содержание и особенности... 30	
1.2. Основные этапы развития военно-полевой терапии. Роль отечественных ученых в ее становлении	33
1.3. Военно-полевая терапия в годы Великой Отечественной войны и ее дальнейшее развитие	38
1.4. Военно-полевая терапия и опыт современных локальных войн ... 41	
1.4.1. Опыт медицинского обеспечения боевых действий в Демократической Республике Афганистан.....	44
1.4.2. Опыт медицинского обеспечения боевых действий войск в районе вооруженного конфликта в Чеченской Республике	50
1.4.3. Краткая характеристика свойств современных средств вооружения	56
1.4.4. Современная система медицинского обеспечения войск... 65	
1.5. Кафедры военно-полевой терапии.....	68
Глава 2. Организация терапевтической помощи больным и пораженным терапевтического профиля в различных условиях деятельности войск	73
2.1. Характеристика боевой терапевтической патологии	74
2.2. Принципы медицинской сортировки больных и пораженных терапевтического профиля	82
2.3. Оказание терапевтической помощи пораженным и больным на этапах медицинской эвакуации.....	90
2.3.1. Первая (медицинская) помощь.....	93
2.3.2. Доврачебная помощь.....	94

2.3.3. Первая врачебная помощь	95
2.3.4. Квалифицированная терапевтическая помощь	97
2.3.5. Специализированная терапевтическая помощь	100
2.3.6. Медицинская реабилитация.....	102
2.4. Особенности организации терапевтической помощи в локальных войнах и вооруженных конфликтах	104
2.5. Медицинская документация.....	109
2.6. Лечебно-эвакуационное обеспечение в Республике Беларусь на военный период и в чрезвычайных ситуациях мирного времени.....	112
Глава 3. Организация и объем терапевтической помощи в частях в мирное время.....	119
3.1. Структура терапевтической заболеваемости личного состава Вооруженных Сил Республики Беларусь.....	128
3.2. Организация и объем терапевтической помощи в медицинских пунктах и медицинских ротах соединений	129
3.3. Организация и объем скорой терапевтической помощи при наиболее часто встречающихся заболеваниях внутренних органов в медицинских ротах и медицинских пунктах соединений.....	140
3.4. Организация диспансеризации и реабилитации военнослужащих в медицинских пунктах частей при основных заболеваниях внутренних органов	150
3.5. Экспертная работа войскового врача.....	169
Глава 4. Заболевания внутренних органов у раненых.....	172
4.1. История развития учения о патологии внутренних органов.....	172
4.2. Общие данные о висцеральной патологии у раненых	175
4.3. Особенности травматической болезни	177
4.3.1. Понятие о травматической болезни.....	177
4.3.2. Классификация патологических изменений внутренних органов при травме.....	180
4.3.3. Характеристика общих синдромов	183
4.4. Особенности висцеральной патологии при огнестрельной травме.....	186
4.4.1. Патология легких	186
4.4.2. Патология сердечно-сосудистой системы.....	201
4.4.3. Патология системы мочевого выделения	206

4.4.4. Патология системы пищеварения.....	211
4.4.5. Патология системы крови.....	216
4.5. Патология внутренних органов при взрывных поражениях	220
4.5.1. Характеристика минно-взрывных ранений.....	223
4.5.2. Характеристика и патогенез минно-взрывной травмы.....	224
4.6. Синдром хронического адаптационного перенапряжения	231
4.7. Роль терапевта в лечении висцеральной патологии при боевой хирургической травме.....	233
Глава 5. Изменения внутренних органов при ожоговой болезни.....	237
5.1. Исторические аспекты. Определение понятия ожоговой болезни. Диагностика и формулировка диагноза. Периоды ожоговой болезни	238
5.2. Патогенез ожоговой болезни.....	241
5.3. Клинические проявления ожоговой болезни. Характеристика общих синдромов и особенности их лечения. Роль терапевта в диагностике и лечении ОБ	246
5.3.1. Ожоговый шок.....	246
5.3.2. Гнойно-резорбтивная лихорадка	251
5.3.3. Сепсис.....	255
5.3.4. Синдром ожогового истощения.....	259
5.3.5. Новые корректоры метаболических нарушений.....	262
5.3.6. Перспективные технологии в лечении.....	262
5.4. Клиническая характеристика органопатологических изменений. Роль терапевта в их диагностике и лечении.....	263
5.4.1. Патология сердечно-сосудистой системы.....	263
5.4.2. Патология органов дыхания	265
5.4.3. Патология пищеварительной системы.....	269
5.4.4. Патология почек	272
5.4.5. Патология эндокринной системы	275
5.4.6. Изменения состава крови.....	277
5.4.7. Нарушения обмена веществ	281
5.5. Клинические примеры.....	286
5.6. Виды, содержание медицинской помощи и реабилитация обожженных	288
5.6.1. Первая помощь.....	289
5.6.2. Доврачебная помощь.....	290
5.6.3. Первая врачебная помощь	291
5.6.4. Квалифицированная медицинская помощь.....	293

5.6.5. Специализированная терапевтическая помощь	294
5.6.6. Лечение в реабилитационном периоде	295
5.7. Военно-врачебная экспертиза	295

Глава 6. Острая лучевая болезнь. Комбинированные

радиационные поражения	297
6.1. Историческая справка. Актуальность	297
6.2. Основы радиобиологии	300
6.2.1. Общая характеристика радиационного фактора	300
6.2.2. Единицы измерений ионизирующих излучений	303
6.2.3. Добиологические (первичные) стадии действий ионизирующих излучений	306
6.2.4. Биологическая стадия действия ионизирующих излучений	309
6.3. Острая лучевая болезнь	316
6.3.1. Определение. Классификация	316
6.3.2. Патогенез основных синдромов острой лучевой болезни	317
6.3.3. Клиническая картина костномозговой формы острой лучевой болезни	327
6.3.4. Клиническая картина острейших форм лучевой болезни	332
6.3.5. Особенности нейтронных поражений	334
6.3.6. Принципы диагностики острой лучевой болезни	336
6.3.7. Медикаментозная защита от острых лучевых поражений	343
6.3.8. Современные принципы терапии острой лучевой болезни	346
6.3.9. Острая лучевая болезнь, вызванная пролонгированным облучением	369
6.3.10. Острая лучевая болезнь от неравномерного ионизирующего облучения	369
6.4. Местные радиационные поражения	372
6.5. Сочетанные радиационные поражения	380
6.5.1. Особенности патогенеза	381
6.5.2. Принципы лечения сочетанных радиационных поражений	382
6.6. Комбинированные радиационные поражения	383
6.6.1. Особенности патогенеза	385

6.6.2. Диагностика комбинированных радиационных поражений.....	387
6.6.3. Принципы лечения комбинированных радиационных поражений	387
6.7. Хроническая лучевая болезнь.....	389
6.7.1. Особенности патогенеза.....	390
6.7.2. Классификация и клинико-лабораторная характеристика хронической лучевой болезни	392
6.7.3. Диагностика хронической лучевой болезни	398
6.7.4. Лечение хронической лучевой болезни.....	400
6.7.5. Особенности хронической лучевой болезни, возникшей от внутреннего облучения.....	402
Глава 7. Поражения электромагнитными излучениями сверхвысокочастотного диапазона	406
7.1. Сферы использования электромагнитных излучений	406
7.2. Характеристика свойств электромагнитного излучения.....	411
7.3. Биологическое действие СВЧ электромагнитных излучений....	412
7.3.1. Неспецифическое действие СВЧ электромагнитных излучений	414
7.3.2. Специфическое действие СВЧ электромагнитных излучений	415
7.3.3. Формирование приспособительных реакций организма на действие СВЧ электромагнитного поля.....	417
7.4. Клинические проявления острых и хронических поражений СВЧ электромагнитного поля.....	420
7.5. Диагностика острых и хронических поражений СВЧ-полем.....	427
7.6. Профилактика острых и хронических поражений СВЧ-полем.....	429
7.7. Лечение поражений СВЧ-полем.....	434
7.7.1. Объем медицинской помощи при острых поражениях СВЧ электромагнитного поля.....	435
7.7.2. Объем медицинской помощи при хронических поражениях СВЧ электромагнитным полем.....	438
7.8. Организация и проведение диспансерного динамического наблюдения за военнослужащими, лицами гражданского персонала Вооруженных Сил, отбираемых для военной службы (работы) с источниками электромагнитного поля СВЧ-диапазона.....	440

7.9. Военно-врачебная экспертиза военнослужащих, лиц гражданского персонала Вооруженных Сил, отбираемых для военной службы (работы) с источниками электромагнитных полей.....	443
7.10. Клинические примеры.....	452
7.10.1. Клиническая иллюстрация острого поражения электромагнитным полем СВЧ-диапазона	452
7.10.2. Клиническая иллюстрация хронического воздействия электромагнитного поля СВЧ-диапазона.....	454
Глава 8. Военно-врачебная экспертиза больных и пораженных терапевтического профиля	455
8.1. История, цели и задачи военно-врачебной экспертизы.....	455
8.2. Нормативные правовые акты, органы военно-врачебной экспертизы	461
8.3. Медицинское освидетельствование граждан	467
8.4. Медицинское освидетельствование военнослужащих	473
8.5. Порядок оформления медицинского заключения при возникновении страхового случая у военнослужащих, военнообязанных	486
Рекомендуемая литература	493