

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Авторский коллектив .....	10
Список сокращений и условных обозначений .....	11
<b>Раздел I. Мероприятия здравоохранения по обеспечению вооруженной защиты Российской Федерации .....</b>	<b>15</b>
Введение .....	17
<b>Глава 1. Нормативно-правовые основы мероприятий здравоохранения по обеспечению вооруженной защиты Российской Федерации .....</b>	<b>19</b>
1.1. Здравоохранение и защита государства .....	19
1.2. Виды нормативных правовых актов .....	21
1.3. Основные законы Российской Федерации, регламентирующие вопросы подготовки к вооруженной защите государства .....	22
1.4. Основные подзаконные акты, регламентирующие вопросы вооруженной защиты Российской Федерации .....	29
1.5. Основные ведомственные документы, регламентирующие вопросы подготовки здравоохранения к вооруженной защите государства .....	35
1.6. Обязанности граждан в области обороны .....	36
1.7. Основные задачи подготовки здравоохранения к участию в вооруженной защите государства .....	37
Вопросы для самоконтроля знаний .....	39
<b>Глава 2. Государственный материальный резерв медицинского и санитарно-хозяйственного имущества .....</b>	<b>40</b>
2.1. Понятие о государственном материальном резерве .....	40
2.2. Организация и задачи государственных структур, работающих с государственным материальным резервом .....	42
2.3. Организация работы с материальными ценностями .....	44
2.4. Учет и отчетность материальных ценностей .....	48
Вопросы для самоконтроля знаний .....	49
<b>Глава 3. Ведение воинского учета и организация бронирования граждан, пребывающих в запасе Вооруженных сил Российской Федерации и работающих в организациях здравоохранения .....</b>	<b>50</b>
3.1. Законодательное и нормативно-правовое регулирование вопросов воинского учета и бронирования граждан, пребывающих в запасе и работающих в организациях здравоохранения .....	50
3.2. Ведение воинского учета .....	51
3.3. Бронирование граждан, пребывающих в запасе и работающих в организациях здравоохранения .....	56
3.4. Отчетность о состоянии работы по бронированию граждан, пребывающих в запасе .....	60
Вопросы для самоконтроля знаний .....	60

<b>Раздел II. Токсикология, радиология и медицинская защита</b> .....	61
<b>Введение</b> .....	63
<b>Глава 4. Отравляющие вещества раздражающего действия</b> .....	64
4.1. Понятие об отравляющих веществах раздражающего действия и их классификация .....	64
4.2. Механизм действия и патогенез интоксикации .....	67
4.3. Клиническая картина поражения стернитами .....	69
4.4. Клиническая картина поражения лакриматорами .....	70
4.5. Особенности токсического действия некоторых ирритантов .....	71
4.6. Медицинская помощь при поражении отравляющими веществами раздражающего действия. Организация этапного лечения .....	72
Вопросы для самоконтроля знаний .....	73
<b>Глава 5. Отравляющие вещества пульмонотоксического действия</b> .....	74
5.1. Понятие об отравляющих веществах пульмонотоксического действия и отеке легких. ....	74
5.2. Действие на альвеолярно-капиллярную мембрану различных пульмонотоксикантов .....	77
5.3. Резорбтивное действие пульмонотоксикантов. ....	78
5.4. Клиника поражения фосгеном .....	79
5.5. Медицинская помощь при поражении пульмонотоксикантами .....	82
5.6. Организация этапного лечения пораженных фосгеном .....	83
Вопросы для самоконтроля знаний .....	84
<b>Глава 6. Отравляющие вещества общеядовитого действия</b> .....	85
6.1. Понятие об отравляющих веществах общеядовитого действия .....	85
6.2. Физико-химические и токсические свойства синильной кислоты. Механизм действия синильной кислоты .....	85
6.3. Клиническая картина поражения синильной кислотой .....	87
6.4. Обоснование антидотного лечения при поражениях цианидами .....	90
6.5. Общие принципы терапии поражений синильной кислотой .....	91
6.6. Организация этапного лечения пораженных синильной кислотой .....	92
6.7. Физико-химические и токсические свойства окиси углерода. Механизм действия и патогенез интоксикации оксидом углерода .....	93
6.8. Клиническая картина отравления окисью углерода .....	94
6.9. Обоснование методов профилактики и лечения при отравлении оксидом углерода .....	97
Вопросы для самоконтроля знаний .....	99
<b>Глава 7. Отравляющие вещества цитотоксического действия.</b> .....	100
7.1. Понятие об отравляющих веществах цитотоксического действия .....	100
7.2. Физико-химические и токсические свойства сернистого иприта. Механизм действия и патогенез интоксикации .....	101

7.3. Клинические проявления поражения ипритом . . . . .	102
7.4. Физико-химические и токсические свойства люизита. Механизм действия и патогенез интоксикации. . . . .	107
7.5. Особенности клинического поражения люизитом . . . . .	108
7.6. Оказание медицинской помощи пораженным ипритом и люизитом . . . . .	111
Вопросы для самоконтроля знаний. . . . .	112
<b>Глава 8. Отравляющие вещества нейротоксического действия. . . . .</b>	<b>113</b>
8.1. Понятие об отравляющих веществах нейротоксического действия и их классификация . . . . .	113
8.2. Физико-химические и токсические свойства отравляющих веществ нервно-паралитического действия . . . . .	114
8.3. Механизм действия и патогенез интоксикации . . . . .	115
8.4. Действие фосфорорганических соединений на органы и системы. . . . .	118
8.5. Клиническая картина и диагностика поражений фосфорорганическими соединениями. . . . .	120
8.6. Принципы и средства антидотной терапии при поражении фосфорорганическими соединениями. . . . .	125
8.7. Организация этапного лечения пораженных фосфорорганическими соединениями. . . . .	127
8.8. Понятие об отравляющих веществах психодислептического действия. . . . .	130
8.9. Физико-химические и токсические свойства Би-зет. Патогенез интоксикации . . . . .	130
8.10. Клиническая картина и оказание помощи при поражении Би-зет . . . . .	132
8.11. Физико-химические свойства и патогенез интоксикации диэтиламидом лизергиновой кислоты . . . . .	133
8.12. Клиническая картина и оказание помощи при поражении диэтиламидом лизергиновой кислоты . . . . .	134
Вопросы для самоконтроля знаний. . . . .	137
<b>Глава 9. Ядовитые технические жидкости. . . . .</b>	<b>139</b>
9.1. Характеристика и классификация ядовитых технических жидкостей . . . . .	139
9.2. Дихлорэтан и трихлорэтилен. . . . .	140
9.3. Спирты. . . . .	143
9.4. Тетраэтилсвинец . . . . .	148
Вопросы для самоконтроля знаний. . . . .	151
<b>Глава 10. Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения и внутреннего загрязнения. . . . .</b>	<b>152</b>
10.1. Характеристика и классификация лучевых поражений в результате внешнего облучения . . . . .	152

10.2. Стадии действия ионизирующего излучения на организм. . . . .	154
10.3. Радиобиологические эффекты . . . . .	155
10.4. Реакции клеток на облучение . . . . .	158
10.5. Действие излучений на ткани, органы и системы. Радиочувствительность тканей . . . . .	161
10.6. Костномозговая форма острой лучевой болезни . . . . .	164
10.7. Кишечная, токсемическая и церебральная формы острой лучевой болезни. Особенность поражения нейтронами . . . . .	167
10.8. Отдаленные последствия общего (тотального) облучения. . . . .	169
10.9. Поступление радионуклидов в организм. . . . .	172
10.10. Судьба радионуклидов, проникших в кровь, и их выведение из организма . . . . .	173
10.11. Классификация и биологическое действие радиоактивных веществ. . . . .	174
10.12. Местные лучевые поражения кожи . . . . .	177
10.13. Местные лучевые поражения слизистых оболочек . . . . .	181
Вопросы для самоконтроля знаний. . . . .	182
<b>Глава 11. Медицинские средства профилактики и оказания медицинской помощи при радиационных поражениях. . . . .</b>	<b>184</b>
11.1. Классификация медицинских средств защиты от внешнего излучения. . . . .	184
11.2. Профилактические средства медицинской защиты от внешнего облучения . . . . .	184
11.3. Медицинские средства защиты от внешнего облучения, применяемые с лечебной целью . . . . .	189
11.4. Классификация медицинских средств защиты при внутреннем радиоактивном поражении. . . . .	191
11.5. Средства, уменьшающие всасывание радиоактивных веществ. . . . .	192
11.6. Средства, затрудняющие связывание и ускоряющие выведение радиоактивных веществ . . . . .	193
Вопросы для самоконтроля знаний. . . . .	195
<b>Раздел III. Медицина катастроф . . . . .</b>	<b>197</b>
Введение . . . . .	199
<b>Глава 12. Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф . . . . .</b>	<b>202</b>
12.1. Основные понятия, определения и классификация чрезвычайных ситуаций . . . . .	202
12.2. Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций. . . . .	204
12.3. Поражающие факторы источников чрезвычайной ситуации . . . . .	207

12.4. Задачи и организация Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций . . . . .	208
12.5. Режимы функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций . . . . .	215
12.6. Функциональные подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. . . . .	221
12.7. Силы и средства Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций . . . . .	224
12.8. Силы и средства постоянной готовности Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. . . . .	229
12.9. Силы и средства постоянной готовности Роспотребнадзора. . . . .	233
12.10. Основные мероприятия Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. . . . .	237
12.11. Задачи Всероссийской службы медицины катастроф . . . . .	239
12.12. Штаб Всероссийской службы медицины катастроф . . . . .	243
12.13. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр медицины катастроф “Защита”» Минздрава России . . . . .	245
12.14. Формирования и учреждения федеральных органов исполнительной власти, входящие во Всероссийскую службу медицины катастроф . . . . .	248
Вопросы для самоконтроля знаний . . . . .	252
<b>Глава 13. Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях . . . . .</b>	<b>254</b>
13.1. Определение и мероприятия медицинской защиты . . . . .	254
13.2. Средства индивидуальной защиты . . . . .	255
13.3. Медицинские средства индивидуальной защиты . . . . .	257
13.4. Табельные медицинские средства индивидуальной защиты . . . . .	258
13.5. Медико-психологическая защита населения . . . . .	261
13.6. Оказание психологической помощи спасателям . . . . .	269
Вопросы для самоконтроля знаний. . . . .	270
<b>Глава 14. Подготовка лечебно-профилактических учреждений к работе в чрезвычайных ситуациях . . . . .</b>	<b>272</b>
14.1. Классификация лечебно-профилактических учреждений. . . . .	272
14.2. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования лечебно-профилактического учреждения в чрезвычайных ситуациях. . . . .	273

14.3. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в лечебно-профилактических учреждениях . . . . .	275
Вопросы для самоконтроля знаний . . . . .	282
<b>Глава 15. Современная система лечебного обеспечения в чрезвычайных ситуациях . . . . .</b>	<b>283</b>
15.1. Понятие о системе лечебно-эвакуационного обеспечения . . . . .	283
15.2. Виды медицинской помощи, оказываемой в мирное и военное время. . . . .	290
15.3. Определение очередности оказания медицинской помощи в очаге поражения . . . . .	298
15.4. Медицинская сортировка на этапах, расположенных в очаге поражения . . . . .	300
15.5. Медицинская сортировка на этапах, расположенных вне очага поражения . . . . .	301
15.6. Нетранспортабельность . . . . .	305
Вопросы для самоконтроля знаний . . . . .	311
<b>Глава 16. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера. . . . .</b>	<b>312</b>
16.1. Негативные факторы воздействия на человека и среду обитания при авариях на химически опасных объектах . . . . .	312
16.2. Источники химического загрязнения и их краткая характеристика . . . . .	313
16.3. Токсикологическая характеристика отдельных представителей аварийно химически опасных веществ. . . . .	317
16.4. Проблемы хранения и уничтожения химического оружия . . . . .	321
16.5. Основы медицинского обеспечения при ликвидации последствий химических аварий . . . . .	327
16.6. Предельно допустимые дозы радиационного поражения . . . . .	330
16.7. Особенности радиационного поражения при авариях на атомных электростанциях. . . . .	331
16.8. Силы и средства, привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий радиационных аварий . . . . .	341
16.9. Медико-санитарное обеспечение в чрезвычайных ситуациях на транспорте и дорожно-транспортного характера . . . . .	343
16.10. Медико-санитарное обеспечение в чрезвычайных ситуациях взрыво- и пожароопасного характера. . . . .	358
16.11. Особенности медико-санитарного обеспечения при локальных вооруженных конфликтах. . . . .	361
16.12. Характеристика террористических актов. . . . .	369
16.13. Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах. . . . .	373

Вопросы для самоконтроля знаний . . . . .	376
<b>Глава 17. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера (стихийных бедствий) . . . . .</b>	<b>378</b>
17.1. Общее понятие о чрезвычайной ситуации природного характера . . . . .	378
17.2. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий землетрясений. . . . .	379
17.3. Синдром длительного сдавления . . . . .	390
17.4. Понятие о наводнениях . . . . .	395
17.5. Понятие о бурях, ураганах, циклонах, смерчах . . . . .	398
17.6. Понятие о селевых потоках и снежных лавинах. . . . .	404
17.7. Понятие о лесных, торфяных и степных пожарах . . . . .	407
17.8. Основы организации медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера . . . . .	408
17.9. Принципы оказания медицинской помощи при наводнении, при попадании людей под снежные лавины, в районе, пострадавшем от селя, при ликвидации медико-санитарных последствий пожаров. . . . .	411
Вопросы для самоконтроля знаний . . . . .	413
<b>Глава 18. Медицинское снабжение формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях . . . . .</b>	<b>415</b>
18.1. Характеристика и классификация медицинского имущества . . . . .	415
18.2. Порядок финансового и материального обеспечения мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций . . . . .	421
18.3. Подготовка аптечных учреждений к работе в чрезвычайных ситуациях. . . . .	422
18.4. Основы организации работы подразделений медицинского снабжения в различных режимах . . . . .	424
Вопросы для самоконтроля знаний . . . . .	426
Список литературы . . . . .	428
Предметный указатель . . . . .	433