



**МЕДИЦИНА
КАТАСТРОФ**

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЕРМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ**

МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ
**(организация медицинского обеспечения
населения при чрезвычайных ситуациях)**

Учебное пособие

Под редакцией профессора
П.М. Бурдукова

Пермь – 2003

УДК 377 (614)

Авторы: Бурдуков П.М., Бурдукова Н.А., Олешко Г.И.,
Стелнов С.М., Хапалов Г.С.,

Рецензенты: профессор Вергейчик Е.Н., ректор Пятигорской государственной
фармацевтической академии;
профессор Г.П. Яковлев, ректор Санкт-Петербургской
государственной химико-фармацевтической академии.

МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ (организация медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях): Учебное пособие / 2003. - 309 с.

Под редакцией заведующего кафедрой экологической и катастрофной медицины Пермской государственной фармацевтической академии профессора П.М. Бурдукова.

Рекомендовано УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию ВУЗов России в качестве учебного пособия для студентов обучающихся по специальности «Фармация».

В учебном пособии освещены основные положения организации и практической деятельности Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, Всероссийской службы медицины катастроф и Федеральной медицинской службы гражданской обороны по медицинскому обеспечению населения при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

Представлена организационно-функциональная структура многоуровневой системы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях.

Рассматриваются актуальные проблемы организации медицинского снабжения населения при чрезвычайных ситуациях. Большое внимание уделяется организационной структуре службы медицинского снабжения. Подробно рассмотрено медицинское снабжение учреждений и формирований Всероссийской службы медицины катастроф, Федеральной медицинской службы гражданской обороны, лечебно-профилактических учреждений здравоохранения и населения районов чрезвычайных ситуаций.

Описаны виды, основные источники, защита и требования, предъявляемые к медицинскому имуществу. Представлен порядок накопления и использования резервов медицинского имущества.

Особое внимание уделено особенностям работы аптечных учреждений при чрезвычайных ситуациях, организации гражданской обороны и подготовке персонала аптечных учреждений к действиям при чрезвычайных ситуациях.

Учебное пособие рассчитано на студентов фармацевтических ВУЗов и фармацевтических факультетов медицинских Вузов.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	6
Введение	8
Раздел I. Организация медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	10
Глава 1. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций	13
Глава 2. Медико-тактическая характеристика стихийных бедствий	18
§ 1. Катастрофы	18
§ 2. Медико-тактическая характеристика очагов катастроф	19
§ 3. Стихийные бедствия	21
Глава 3. Медико-тактическая характеристика техногенных катастроф	28
§ 1. Аварии	28
§ 2. Пожары и взрывы	29
§ 3. Транспортные катастрофы	30
Глава 4. Медико-тактическая характеристика радиационных поражений	34
§ 1. Ионизирующие излучения и их действие на организм человека	34
§ 2. Аварии на атомных станциях (АЭС)	38
§ 3. Ядерные поражения	40
Глава 5. Медико-тактическая характеристика химических поражений	47
§ 1. Аварийно химически опасные вещества	47
§ 2. Химические поражения	53
§ 3. Приборы химической разведки	60
Глава 6. Медико-тактическая характеристика эпидемического очага	62
§ 1. Виды инфекционных заболеваний	63
§ 2. Факторы, определяющие развитие инфекционного заболевания	64
§ 3. Медико-тактическая характеристика эпидемического очага	66
Глава 7. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	70
§ 1. Задачи и руководство Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	71
§ 2. Основные силы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	74
§ 3. Организация гражданской обороны на объектах экономики	76
Глава 8. Всероссийская служба медицины катастроф	81
§ 1. Основные принципы организации и задачи Всероссийской службы медицины катастроф	82
§ 2. Организационная структура Всероссийской службы медицины катастроф	85
Глава 9. Федеральная медицинская служба гражданской обороны	92
§ 1. Задачи и принципы организации Федеральной медицинской службы гражданской обороны	93
§ 2. Организационная структура Федеральной медицинской службы гражданской обороны	94
§ 3. Медицинские учреждения и формирования Федеральной медицинской службы гражданской обороны	98
Глава 10. Защита населения при чрезвычайных ситуациях	101
§ 1. Основные принципы и режимы защиты населения	101
§ 2. Способы и средства защиты населения	103
§ 3. Организация и порядок накопления, хранения и выдачи средств индивидуальной защиты	118

Глава 11. Медицинское обеспечение населения в ходе проведения эвакуационных мероприятий	122
§ 1. Организация медицинского обеспечения населения при проведении эвакуации	122
§ 2. Медицинское обеспечение населения в ходе эвакуации	123
§ 3. Медицинское обеспечение рабочих и служащих на объектах экономики	125
§ 4. Эвакуация медицинских учреждений.	125
Глава 12. Лечебно-эвакуационное обеспечение при чрезвычайных ситуациях	128
§ 1. Принципы лечебно-эвакуационного обеспечения	128
§ 2. Характеристика этапов медицинской эвакуации	129
§ 3. Виды медицинской помощи	132
Глава 13. Медицинская сортировка	137
§ 1. Цель и задачи медицинской сортировки	138
§ 2. Основные сортировочные признаки	138
§ 3. Виды медицинской сортировки	140
Глава 14. Организация и мероприятия экстренной медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях	143
§ 1. Организация медицинской помощи при стихийных бедствиях	143
§ 2. Оказание медицинской помощи при техногенных катастрофах	147
Глава 15. Противозидемические мероприятия в очаге бактериологического (биологического) заражения	152
§ 1. Мероприятия по противобактериальной защите при повседневной деятельности	152
§ 2. Мероприятия по противобактериальной защите при угрозе возникновения очага особо опасных инфекций	153
§ 3. Мероприятия по противобактериальной защите при возникновении очага особо опасных инфекций	154
§ 4. Противозидемические мероприятия	158
Раздел II. Организация медицинского снабжения при чрезвычайных ситуациях	162
Глава 1. Организационная структура службы медицинского снабжения	163
§ 1. Задачи и основные функции службы медицинского снабжения	164
§ 2. Органы медицинского снабжения Всероссийской службы медицины катастроф	165
Глава 2. Медицинское имущество	171
§ 1. Виды медицинского имущества	171
§ 2. Источники медицинского снабжения Федеральной медицинской службы гражданской обороны.	173
§ 3. Требования, предъявляемые к медицинскому имуществу	175
§ 4. Защита медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях.	176
§ 5. Хранение лекарственных препаратов.	177
Глава 3. Резервы медицинского имущества	179
§ 1. Общие положения о создании резервов медицинского имущества	180
§ 2. Государственный резерв медицинского имущества (имущество длительного хранения).	181
§ 3. Федеральный резерв медицинского имущества.	181
§ 4. Региональные резервы медицинского имущества.	182
§ 5. Территориальные резервы медицинского имущества	183
§ 6. Резервы медицинского имущества органов местного самоуправления (местные резервы)	185
§ 7. Резервы медицинского имущества объектов экономики	188

Глава 4. Планирование медицинского снабжения	191
§ 1. Основные задачи планирования медицинского снабжения	191
§ 2. Структура плана медицинского снабжения	193
Глава 5. Организация медицинского снабжения	198
§ 1. Табель оснащения медицинским имуществом медицинских учреждений и формирований	198
§ 2. Медицинское снабжение учреждений и формирований Всероссийской службы медицины катастроф, учреждений здравоохранения и населения района чрезвычайной ситуации	199
§ 3. Обеспечение медицинским имуществом формирований Всероссийской службы медицины катастроф	201
§ 4. Снабжение медицинским имуществом учреждений и формирований Федеральной медицинской службы гражданской обороны	206
§ 5. Медицинское снабжение учреждений и формирований Федеральной медицинской службы гражданской обороны в условиях карантина	206
Глава 6. Работа аптечных учреждений при чрезвычайных ситуациях	209
§ 1. Особенности работы аптечных учреждений при чрезвычайных ситуациях	209
§ 2. Работа аптек формирований и учреждений Всероссийской службы медицины катастроф	211
§ 3. Эвакуация аптечных учреждений и организация их работы в новых условиях	212
Глава 7. Организация гражданской обороны в аптечных учреждениях	215
§ 1. Планирование гражданской обороны в аптечных учреждениях	215
§ 2. Организация гражданской обороны в аптечных учреждениях	216
§ 3. Задачи аптечных учреждений по гражданской обороне	218
§ 4. Документы по гражданской обороне, разрабатываемые в аптечных учреждениях	219
§ 5. Организация обучения персонала аптек по гражданской обороне	223
Раздел III. Программированное обучение по медицине катастроф	227
Глава 1. Методика проведения программированного обучения	228
Глава 2. Ситуационные задачи и эталоны ответов по организации медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	233
Глава 3. Тесты и правильные ответы по организации медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	243
Глава 4. Ситуационные задачи и эталоны ответов по организации медицинского снабжения	259
Глава 5. Тесты и правильные ответы по организации медицинского снабжения	270
Краткий словарь основных понятий и терминов	271
Предметный указатель	291
Приложения	295
Рекомендуемая литература	309