

Военная клиническая ТОКСИКОЛОГИЯ

Учебное пособие

Под редакцией профессора А.Ф. Шепеленко

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



Издательство «Медицинское информационное агентство»
МОСКВА
2009

УДК 615.9
ББК 52.84
Ш48

Авторский коллектив:

А.Ф. Шепеленко, профессор; *В.М. Путило*, к.м.н.; *И.В. Моисеева*, доцент, к.м.н.

Рецензенты:

Громов Михаил Сергеевич, профессор, начальник Саратовского военно-медицинского института МО РФ;

Коньков Александр Викторович, профессор, заместитель начальника ГИУВ МО РФ по учебной и научной работе.

Ш48 Военная клиническая токсикология: Учебное пособие / Под ред. А.Ф. Шепеленко. — М: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2009. — 376 с.

ISBN 978-5-9986-0012-8

В учебном пособии представлены основные разделы военной и клинической токсикологии. Освещены принципиальные направления диагностики и лечения острых отравлений, основные клинические синдромы при острых экзогенных интоксикациях. Подробно изложены вопросы патогенеза, клиники, диагностики и лечения пораженной боевыми отравляющими веществами, токсическими техническими жидкостями и газами; медицинской сортировки и объема помощи пораженным на этапах медицинской эвакуации. С учетом изменяющейся в последние годы структуры экзогенных отравлений у военнослужащих (случаи злоупотреблений натуральными и синтетическими психоактивными веществами, в том числе и наркотиками) в пособие введены главы, рассматривающие проблемы патогенеза, клиники, диагностики и лечения острых отравлений некоторыми лекарственными средствами, в том числе снотворными, седативными и психотропными препаратами; интоксикаций растительными ядами. В соответствующей главе представлены особенности отравлений ядами животного происхождения. Отдельно изложены вопросы реабилитации в токсикологии, военно-врачебной экспертизы больных и пораженных токсикологического профиля.

Для студентов и слушателей высших медицинских учебных заведений.

УДК 615.9
ББК 52.84

ISBN 978-5-9986-0012-8

© Шепеленко А.Ф., Путило В.М., Моисеева И.В., 2009

© Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2009

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

Содержание

Сокращения.....	5
Глава 1. Диагностика, клиника и лечение острых отравлений.....	7
1.1. Принципы диагностики острых отравлений.....	7
1.2. Основные патологические синдромы	8
1.2.1. Токсическое поражение нервной системы.....	8
1.2.2. Токсическое поражение респираторной системы. Токсическая гипоксия	13
1.2.3. Токсическое поражение сердечно-сосудистой системы	23
1.2.4. Токсическое поражение печени	31
1.2.5. Токсическое поражение почек, нарушения водно-электролитного баланса и кислотно- основного состояния	35
1.3. Лечение острых отравлений	41
1.3.1. Стимуляция естественной детоксикации	46
1.3.2. Методы искусственной детоксикации.....	47
1.3.3. Специфическая (антидотная) фармакотерапия.....	49
1.3.4. Патогенетическая и симптоматическая терапия.....	52
Глава 2. Поражения боевыми отравляющими веществами	68
2.1. Общая характеристика поражений отравляющими веществами	68
2.2. Поражения отравляющими веществами нервно-паралитического действия (фосфорорганическими ОВ)	77
2.3. Поражения отравляющими веществами кожно- нарывного (токсико-резорбтивного) действия.....	103
2.4. Поражения отравляющими веществами общетоксического действия.....	117
2.5. Поражения отравляющими веществами удушающего действия	128
2.6. Поражения отравляющими веществами раздражающего и слезоточивого действия	140

2.7. Поражения отравляющими веществами психотомиметического действия.....	153
Глава 3. Отравления токсическими техническими жидкостями и газами.....	165
3.1. Острые отравления фосфорорганическими соединениями	165
3.2. Острые отравления спиртами	186
3.2.1. Отравления метиловым спиртом.	188
3.2.2. Отравления этиловым спиртом и его суррогатами.....	197
3.2.3. Острые отравления средними и высшими спиртами.....	211
3.2.4. Отравления этиленгликолем и его эфирами (целлозольвами)	219
3.2.5. Основы клинико-лабораторной диагностики и дифференциальной диагностики острых отравлений спиртами.....	227
3.3. Острые отравления хлорированными углеводородами	232
3.4. Острые отравления тетраэтилсвинцом	255
3.5. Отравления компонентами ракетных топлив	259
3.5.1. Отравления окислителями	259
3.5.2. Отравление горючим	267
3.6. Отравления оксидом углерода	270
Глава 4. Отравления лекарственными средствами	276
4.1. Отравления лекарственными препаратами снотворного и седативного действия	277
4.2. Отравления лекарственными препаратами психотропного действия.....	302
Глава 5. Отравления растительными ядами	320
Глава 6. Отравления ядами животного происхождения.....	344
Глава 7. Реабилитация в токсикологии. Военно-врачебная экспертиза пораженных и больных токсикологического профиля	364
Литература	370