

ББК 54.194 Редактор д. м. н. Н. Н. Алипов
Э41 Технический редактор Д. В. Прищепа
Художники Е. Р. Гор и О. Л. Лозовская
Корректоры Н. Н. Юдина и Н. А. Ростовская

Документ скачан с сайта "["Медицинская книга"](http://www.mmbook.ru)" - <http://www.mmbook.ru>
Серия «Экстренная медицинская помощь» № 2

Экстренная медицинская помощь при отравлениях. Р. Хоффман, Л. Нельсон, М.-Э. Хауланд, Н. Льюин, Н. Фломенбаум, Л. Голдфранк. Научный редактор К. В. Котенко. Пер. с англ. — М.: «Практика», 2010. — 1440 с.

Э41 «Экстренная медицинская помощь при отравлениях» — одна из тех книг, которые должны быть под рукой у любого врача: не существует человека, который не сталкивался бы с более или менее тяжелыми отравлениями, а с лекарственными отравлениями врач, к сожалению, имеет дело постоянно. Книга представляет собой сокращенный вариант известнейшего западного руководства — «Неотложной токсикологии по Голдфранку». Авторам удалось в предельно сжатом виде изложить теоретические основы токсикологии, ее современные достижения и одновременно создать практическое руководство, позволяющее быстро сориентироваться в состоянии пострадавшего, поставить диагноз и назначить лечение. Книга охватывает все возможные варианты токсических поражений — от нападений экзотических морских животных до отравлений самыми распространенными средствами бытовой химии. Добавлены главы, посвященные столь актуальным в наше время проблемам — возможным токсикологическим последствиям техногенных катастроф и террористических актов; включен также чрезвычайно интересный и полезный раздел об организации токсикологических служб. Студентам книга поможет быстро войти в курс дела современной токсикологии, практическим врачам всех специальностей — быстро поставить диагноз и определить тактику дальнейшего ведения больного, а токсикологам — назначить лечение, основанное на последних данных доказательной медицины.

Для врачей всех специальностей, в первую очередь врачей скорой медицинской помощи, реаниматологов, токсикологов, клинических фармакологов, для спасателей, студентов медицинских институтов.

© 2007 The McGraw-Hill Companies, Inc.

© Перевод на русский язык и оформление, Издательский дом «Практика», 2010

ISBN (англ.) 978-0-07-128740-1

ISBN (русск.) 978-5-89816-095-1

Содержание

Сокращения и единицы измерения	15
Авторы и переводчики	18
Предисловие	30
Благодарности	32
Глава 1. Исторический ракурс	33
Глава А1. Устаревшие антидоты	42
Глава 2. Массовые отравления и токсикологические катастрофы	45
Глава 3. Первичное обследование больного. Основные физиологические показатели и токсические синдромы	54
Часть А. Общие принципы токсикологии	61
Глава 4. Принципы лечения больных с отравлениями	63
Глава 5. Электрокардиография	69
Глава 6. Лучевая диагностика	82
Глава 7. Принципы лабораторного анализа	91
Глава 8. Методы предотвращения всасывания токсичных веществ в ЖКТ	Ю3
Глава А2. Сироп ипекакуаны	112
Глава А3. Активированный уголь	115
Глава А4. Промывание кишечника	119
Глава 9. Основы фармакокинетики	121
Глава 10. Методы ускорения элиминации токсичных веществ] 30
Глава 11. Лечение отравлений в БИТ	138
Часть Б. Теоретические основы токсикологии	143
Раздел I. Биохимические и молекулярные основы	145
Глава 12. Основы химии	145
Глава 13. Основы биохимии	160
Глава 14. Медиаторная передача	170
Глава 15. Механизмы формирования абстинентного синдрома	192

Раздел I. Патофизиологические основы	203
Глава 16. Нарушения терморегуляции	203
Глава 17. Нарушения водно-электролитного и кислотно-щелочного равновесия	216
Глава 18. Психические нарушения	234
Глава 19. Неврологические нарушения	242
Глава 20. Нарушения зрения	250
Глава 21. Нарушения обоняния, вкуса и слуха	260
Глава 22. Нарушения дыхания	266
Глава 23. Нарушения кровообращения	275
Глава 24. Гематологические нарушения	288
Глава 25. Гастроэнтерологические нарушения	300
Глава 26. Поражения печени	311
Глава 27. Поражения почек	323
Глава 28. Поражения мочеполовой системы	333
Глава 29. Поражения кожи	345
Раздел III. Особые группы населения	355
Глава 30. Репродуктивная и перинатальная токсикология	355
Глава 31. Педиатрическая токсикология	364
Глава 32. Гериатрическая токсикология	372
Глава 33. Судебно-медицинская токсикология	379
Часть В. Клиническая токсикология	387
Раздел I. Частная токсикология	389
А. Противовоспалительные и обезболивающие средства	389
Глава 34. Парацетамол	389
Глава А5. Ацетилцистеин	402
Глава 35. Салицилаты	407
Глава А6. Бикарбонат натрия	413
Глава 36. Нестероидные противовоспалительные средства	419
Глава 37. Колхицин и подофиллин	423
Глава 38. Опиоиды	428
Глава А7. Блокаторы опиатных рецепторов	439
Б. Пищевые добавки и пищевые отравления	443
Глава 39. Средства для снижения веса	443

10	Содержание	Содержание	11
Глава 40. Железо	451	Глава А18. Глжгагон	686
Глава А8. Дефероксамин	458	Глава 60. Прочие гипотензивные средства	689
Глава 41. Витамины	462	Глава 61. Антиаритмические средства	698
Глава 42. Эфирные масла	472	Глава 62. Сердечные гликозиды	708
Глава 43. Фитопрепараты	479	Глава А19. Антидигоксин	715
Глава 44. Средства допинга	498	Глава 63. Метилксантин и (3,-адреностимуляторы	718
Глава 45. Пищевые отравления	507	Е. Анестетики и миорелаксанты	727
Глава 46. Ботулизм	519	Глава 64. Местные анестетики	727
Глава А9. Противоботулинические антитоксины	526	Глава 65. Ингаляционные анестетики	734
В. Средства различных фармакологических групп	529	Глава 66. Миорелаксанты	740
Глава 47. Противосудорожные средства	529	Глава А20. Дантролен	752
Глава А10. Левокарнитин	539	Ж. Психотропные средства	755
Глава 48. Сахаропонижающие средства	542	Глава 67. Нейролептики	755
Глава А11. Глюкоза	555	Глава 68. Литий	765
Глава А12. Октреотид	558	Глава 69. Ингибиторы МАО	770
Глава 49. Тиреоидные гормоны и антитиреоидные средства	560	Глава 70. Селективные ингибиторы обратного захвата серотонина и атипичные антидепрессанты	775
Глава 50. Н ₁ - и Н ₂ -блокаторы и сосудосуживающие средства от насморка	569	Глава 71. Трициклические антидепрессанты	786
Глава А13. Физостигмин	576	Глава 72. Транквилизаторы и снотворные	794
Глава 51. Противомигренозные средства	579	Глава А21. Флумазенил	803
Глава 52. Противоопухолевые средства	586	З. Психоактивные вещества	807
Глава А14. Фолиевая кислота и фолиат кальция	599	Глава 73. Амфетамины	807
Глава 53. Вспомогательные вещества лекарственных средств	602	Глава 74. Кокаин	814
Г. Антимикробные средства	611	Глава 75. Этанол	824
Глава 54. Антибактериальные, противогрибковые и противовирусные средства	611	Глава А22. Тиамин гидрохлорид	832
Глава 55. Противотуберкулезные средства	623	Глава 76. Алкогольный абстинентный синдром	835
Глава А15. Пиридоксин	631	Глава 77. Дисульфирам и антабусная реакция	840
Глава 56. Противомаларийные средства	634	Глава 78. Оксикбат натрия	845
Д. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую и дыхательную системы	647	Глава 79. Летучие соединения	853
Глава 57. Антикоагулянты	647	Глава 80. Галлюциногены	861
Глава А16. Фитоменадион	661	Глава 81. Каннабиноиды	866
Глава А17. Протамина сульфат	664	Глава 82. Никотин и табак	871
Глава 58. Антагонисты кальция	667	Глава 83. Фенциклидин и кетамин	876
Глава 59. Бета-адреноблокаторы	674	И. Тяжелые металлы и мышьяк	883
		Глава 84. Сурьма	883

Глава 85. Мышьяк	888	Глава 110. Хлорорганические инсектициды, пиретрины и пиретроиды, ДЭТА	1080
Глава А23. Димеркапрол	894	Глава 111. Гербициды	1089
Глава 86. Висмут	898	Глава 112. Фумиганты	102
Глава 87. Кадмий	901	М. Животные и растительные яды	1109
Глава 88. Хром	906	Глава 113. Ядовитые грибы	1109
Глава 89. Кобальт	911	Глава 114. Ядовитые растения	1121
Глава 90. Медь	917	Глава 115. Членистоногие	1148
Глава 91. Свинец	923	Глава А32. Противоядные сыворотки против ядов скорпионов и пауков	1161
Глава А24 Сукцимер	936	Глава 116. Ядовитые морские животные	1164
Глава А25 Кальциево-динатриевая соль ЭДТА	939	Глава 117. Укусы змей и других ядовитых животных	1176
Глава 92. Ртуть	942	Глава А33. Противоядные сыворотки против ядов ямкоголовых и аспидовых змей	1186
Глава 93. Никель	951	Н. Вредные химические факторы производства и окружающей среды	1191
Глава 94. Селен	957	Глава 118. Выявление и предупреждение производственных отравлений	1191
Глава 95. Серебро	963	Глава 119. Удушающие и раздражающие газы	1201
Глава 96. Таллий	966	Глава 120. Окись углерода (угарный газ)	1215
Глава А26. Берлинская лазурь	972	Глава А34. Гипербарическая оксигенация	1222
Глава 97. Цинк	974	Глава 121. Цианиды и сероводород	1227
К. Средства бытовой химии	979	Глава А35. Нитрит натрия и амилнитрит	1234
Глава 98. Антисептики, дезинфицирующие и стерилизующие средства	979	Глава А36. Тиосульфат натрия	1237
Глава 99. Камфора и другие средства от моли	990	Глава А37. Гидроксикобаламин	1240
Глава 100. Едкие вещества	995	Глава 122. Метгемоглобинообразователи	1242
Глава 101. Плавиковая кислота и фториды	1002	Глава А38. Метиленовый синий	1251
Глава А27. Кальций	1007	Глава 123. Отравление дымом	1254
Глава 102. Углеводороды	1011	О. Техногенные и боевые отравления	1261
Глава 103. Токсичные спирты	1024	Глава 124. Оценка риска и информирование о риске отравления	1261
Глава А28. Метилпиразол	1032	Глава 125. Реагирование при происшествиях с опасными веществами	1268
Глава А29. Этанол	1035	Глава 126. Химическое оружие	1278
Л. Пестициды	1039	Глава 127. Биологическое оружие	1290
Глава 104. Общие сведения. Родентициды	1039	Глава 128. Ионизирующее излучение	1299
Глава 105. Барий	1052		
Глава 106. Фторацетат натрия и фторацетамид	1056		
Глава 107. Фосфор	1058		
Глава 108. Стрихнин	1063		
Глава 109. Фосфорорганические и карбаматные инсектициды	1067		
Глава А30. Пралидоксим	1074		
Глава А31. Атропин	1077		

Раздел II.	Организационные аспекты токсикологии	1315
Глава 129.	Профилактика отравлений и просветительная работа	1315
Глава 130.	Центры отравлений и эпидемиология отравлений	1319
Глава 131.	Международные аспекты медицинской токсикологии	1325
Глава 132.	Эпидемиологические исследования в токсикологии	1330
Глава 133.	Побочные явления при медикаментозном лечении и постмаркетинговое наблюдение	1337
Глава 134.	Основные причины побочных явлений при медикаментозном лечении	1344
Глава 135.	Правовые аспекты	1352
	Международные и торговые названия лекарственных средств	1357
	Предметный указатель	1399