

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	103
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	130
Глава 11. Лечение отравлений в БИТ	138
Часть Б. Теоретические основы токсикологии	143
Раздел I. Биохимические и молекулярные основы	145
<hr/>	
Глава 12. Основы химии	145
Глава 13. Основы биохимии	160
Глава 14. Медиаторная передача	170
Глава 15. Механизмы формирования абстинентного синдрома	192

Раздел II.	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

Глава 40. Железо	451
Глава А8. Дефероксамин	458
Глава 41. Витамины	462
Глава 42. Эфирные масла	472
Глава 43. Фитопрепараты	479
Глава 44. Средства допинга	498
Глава 45. Пищевые отравления	507
Глава 46. Ботулизм	519
Глава А9. Противоботулинические антитоксины	526
В. Средства различных фармакологических групп	529
Глава 47. Противосудорожные средства	529
Глава А10. Левокарнитин	539
Глава 48. Сахаропонижающие средства	542
Глава А11. Глюкоза	555
Глава А12. Октреотид	558
Глава 49. Тиреоидные гормоны и антитиреоидные средства	560
Глава 50. Н ₁ - и Н ₂ -блокаторы и сосудосуживающие средства от насморка	569
Глава А13. Физостигмин	576
Глава 51. Противомигренозные средства	579
Глава 52. Противоопухолевые средства	586
Глава А14. Фолиевая кислота и фолинат кальция	599
Глава 53. Вспомогательные вещества лекарственных средств	602
Г. Антимикробные средства	611
Глава 54. Антибактериальные, противогрибковые и противовирусные средства	611
Глава 55. Противотуберкулезные средства	623
Глава А15. Пиридоксин	631
Глава 56. Противомаларийные средства	634
Д. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую и дыхательную системы	647
Глава 57. Антикоагулянты	647
Глава А16. Фитоменадион	661
Глава А17. Протамина сульфат	664
Глава 58. Антагонисты кальция	667
Глава 59. Бета-адреноблокаторы	674

Глава А18. Глюкагон	686
Глава 60. Прочие гипотензивные средства	689
Глава 61. Антиаритмические средства	698
Глава 62. Сердечные гликозиды	708
Глава А19. Антидигоксин	715
Глава 63. Метилксантины и β_2 -адреностимуляторы	718
Е. Анестетики и миорелаксанты	727
Глава 64. Местные анестетики	727
Глава 65. Ингаляционные анестетики	734
Глава 66. Миорелаксанты	740
Глава А20. Дантролен	752
Ж. Психотропные средства	755
Глава 67. Нейролептики	755
Глава 68. Литий	765
Глава 69. Ингибиторы МАО	770
Глава 70. Селективные ингибиторы обратного захвата серотонина и атипичные антидепрессанты	775
Глава 71. Трициклические антидепрессанты	786
Глава 72. Транквилизаторы и снотворные	794
Глава А21. Флумазенил	803
З. Психоактивные вещества	807
Глава 73. Амфетамины	807
Глава 74. Кокаин	814
Глава 75. Этанол	824
Глава А22. Тиамин гидрохлорид	832
Глава 76. Алкогольный абстинентный синдром	835
Глава 77. Дисульфирам и антабусная реакция	840
Глава 78. Оксibat натрия	845
Глава 79. Летучие соединения	853
Глава 80. Галлюциногены	861
Глава 81. Каннабиноиды	866
Глава 82. Никотин и табак	871
Глава 83. Фенциклидин и кетамин	876
И. Тяжелые металлы и мышьяк	883
Глава 84. Сурьма	883

Глава 85. Мышьяк	888
Глава А23. Димеркапрол	894
Глава 86. Висмут	898
Глава 87. Кадмий	901
Глава 88. Хром	906
Глава 89. Кобальт	911
Глава 90. Медь	917
Глава 91. Свинец	923
Глава А24. Сукцимер	936
Глава А25. Кальциево-динатриевая соль ЭДТА	939
Глава 92. Ртуть	942
Глава 93. Никель	951
Глава 94. Селен	957
Глава 95. Серебро	963
Глава 96. Таллий	966
Глава А26. Берлинская лазурь	972
Глава 97. Цинк	974
К. Средства бытовой химии	979
Глава 98. Антисептики, дезинфицирующие и стерилизующие средства	979
Глава 99. Камфора и другие средства от моли	990
Глава 100. Едкие вещества	995
Глава 101. Плавиковая кислота и фториды	1002
Глава А27. Кальций	1007
Глава 102. Углеводороды	1011
Глава 103. Токсичные спирты	1024
Глава А28. Метилпиразол	1032
Глава А29. Этанол	1035
Л. Пестициды	1039
Глава 104. Общие сведения. Родентициды	1039
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

Глава 110. Хлорорганические инсектициды, пиретрины и пиретроиды, ДЭТА	1080
Глава 111. Гербициды	1089
Глава 112. Фумиганты	1102
М. Животные и растительные яды	1109
Глава 113. Ядовитые грибы	1109
Глава 114. Ядовитые растения	1121
Глава 115. Членистоногие	1148
Глава А32. Противоядные сыворотки против ядов скорпионов и пауков	1161
Глава 116. Ядовитые морские животные	1164
Глава 117. Укусы змей и других ядовитых животных	1176
Глава А33. Противоядные сыворотки против ядов ямкоголовых и аспидовых змей	1186
Н. Вредные химические факторы производства и окружающей среды	1191
Глава 118. Выявление и предупреждение производственных отравлений	1191
Глава 119. Удушающие и раздражающие газы	1201
Глава 120. Окись углерода (угарный газ)	1215
Глава А34. Гипербарическая оксигенация	1222
Глава 121. Цианиды и сероводород	1227
Глава А35. Нитрит натрия и амилнитрит	1234
Глава А36. Тиосульфат натрия	1237
Глава А37. Гидроксикобаламин	1240
Глава 122. Метгемоглобинообразователи	1242
Глава А38. Метиленовый синий	1251
Глава 123. Отравление дымом	1254
О. Техногенные и боевые отравления	1261
Глава 124. Оценка риска и информирование о риске отравления	1261
Глава 125. Реагирование при происшествиях с опасными веществами	1268
Глава 126. Химическое оружие	1278
Глава 127. Биологическое оружие	1290
Глава 128. Ионизирующее излучение	1299

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