

Майкл Ч. Джералд

Великие ЛЕКАРСТВА

От мышьяка до ксанакса

250 основных вех в истории фармакологии

Michael C. Gerald

The Drug BOOK

From Arsenic to Xanax,
250 Milestones in the History of Drugs

Майкл Ч. Джералд

Великие ЛЕКАРСТВА

От мышьяка до ксанакса

250 основных вех в истории фармакологии

Перевод с английского

Ю. Ю. Поповой



Москва
БИНОМ. Лаборатория знаний

УДК 615
ББК 52.81
Д40

Публикуется с разрешения
STERLING PUBLISHING CO., INC. (США)
при содействии Агентства Александра Корженевского (Россия)

Джералд М. Ч.

Д40 Великие лекарства. От мышьяка до ксанакса. 250 основных вех в истории фармакологии / М. Ч. Джералд ; пер. с англ. Ю. Ю. Поповой. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. — 536 с. : ил.

ISBN 978-5-9963-0734-0

С древнейших времен люди искали средства, исцеляющие тела и души. Книга посвящена 250 самым важным лекарствам, повлиявшим на ход истории человечества. Читатель узнает о средствах общей анестезии, открытии антибиотиков, вакцинах от таких страшных заболеваний, как оспа и полиомиелит, медицинском использовании ЛСД и героина, оральных противозачаточных средств и многих других лекарств, вошедших в нашу жизнь.

Для всех интересующихся историей лекарств.

УДК 615
ББК 52.81

Вся информация, представленная в книге, имеет исключительно познавательный характер. Издательство не занимается рекламой или пропагандой лекарственных препаратов и других веществ, приведенных в этом издании.

Издание содержит научную/научно-техническую/статистическую информацию.
В соответствии с п. 2 статьи 1 Федерального Закона от 29.12.2010 г. № 436-ФЗ
знак информационной продукции не ставится.

Научно-популярное издание

Джералд Майкл Ч.

**ВЕЛИКИЕ ЛЕКАРСТВА
ОТ МЫШЬЯКА ДО КСАНАКСА
250 ОСНОВНЫХ ВЕХ В ИСТОРИИ ФАРМАКОЛОГИИ**

Ведущий редактор *Ю. А. Серова*
Художественное оформление: *И. Е. Марев*

Художник *Н. А. Новак*
Технический редактор *Е. В. Денюкова*

Корректор *Е. Н. Клитина*
Компьютерная верстка: *Л. В. Катуркина*

Подписано в печать 16.03.15. Формат 84×90/16.
Усл. печ. л. 46,9.

Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»
125167, Москва, проезд Аэропорта, д. 3
Телефон: (499) 157-5272, e-mail: binom@Lbz.ru, http://www.Lbz.ru

Отпечатано в Венгрии

ISBN 978-5-9963-0734-0

© 2013 by Michael C. Gerald
© Перевод на русский язык, оформление,
БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015

Содержание

Введение 6

- 60 000 лет до н. э. Растения 12
10 000 лет до н. э. Спирт 14
5000 г. до н. э. Алхимия 16
3000 г. до н. э. Конопля 18
2737 г. до н. э. Чай 20
2500 г. до н. э. Опиум 22
1550 г. до н. э. Папирусы Смита и Эберса 24
500 г. до н. э. Раувольфия 26
399 г. до н. э. Болиголов 28
200 г. до н. э. Мандрагора 30
65 г. до н. э. Териак Митридата 32
60 г. «О лекарственных веществах»
 Диоскорида 34
70 г. Колхицин 36
800 г. Кофе 38
1250 г. Мышьяк 40
1456 г. Летательные мази ведьм 42
1532 г. Кока 44
1542 г. Красавка (белладонна) 46
1602 г. Сурьма 48
1623 г. Патентованные препараты 50
1639 г. Кора хинного дерева 52
1670 г. Спорынья 54
1676 г. Лауданум 56
1681 г. Сульфат железа 58
1682 г. Ипекакуана 60
1704 г. Синильная кислота 62
1753 г. Клинические исследования
 лекарств 64
1762 г. Аконит 66
1774 г. Тетродотоксин 68
1775 г. Наперстянка 70
1793 г. Каломель 72
1796 г. Прививка от оспы 74
1796 г. Гомеопатическая медицина 76
1797 г. Абсент 78
1806 г. Алкалоиды 80
1806 г. Морфин 82
1818 г. Стрихнин 84
1819 г. Кофеин 86
1820 г. Хинин 88
1831 г. Атропин 90
1832 г. Кодеин 92
1839 г. Марихуана в медицине 94
1844 г. Закись азота 96
1846 г. Эфир 98
1847 г. Хлороформ 100
1850 г. Кураре 102
1857 г. Бромиды 104
1867 г. Фенол 106
1869 г. Хлоралгидрат 108
1875 г. Дигитоксин 110
1875 г. Физостигмин 112
1879 г. Нитроглицерин 114
1881 г. Скополамин 116
1882 г. Паральдегид 118
1884 г. Кокаин 120
1888 г. Теофиллин 122
1897 г. Мескалин 124
1898 г. Героин 126
1899 г. Аспирин 128
1901 г. Эпинефрин (адреналин) 130
1902 г. Барбиталейн 132
1903 г. Барбитал 134
1905 г. Атоксил 136
1905 г. Новокаин 138
1905 г. Лекарственные рецепторы 140
1906 г. Закон о доброкачественности пи-
 щевых продуктов и медицинских
 препаратов 142
1906 г. Управление по санитарному над-
 зору за качеством пищевых про-
 дуктов и медикаментов 144
1909 г. Окситоцин 146
1910 г. Сальварсан 148
1912 г. Фенобарбитал 150
1912 г. Хинидин 152
1914 г. Тироксин 154
1916 г. Гепарин 156
1920 г. Нейротрансмиттеры 158
1920 г. Мербафен 160
1921 г. Четыреххлористый углерод 162
1921 г. Инсулин 164
1924 г. Гексилрезорцинол 166
1925 г. Эрготамин и эргоновин 168
1927 г. Инсулиношоковая терапия 170

- 1927 г. Тимеросал 172
 1928 г. Пенициллин 174
 1928 г. Этаминал-натрий и секонал 176
 1929 г. Эстрон и эстроген 178
 1932 г. Амфетамин 180
 1933 г. Прогестерон и прогестин 182
 1933 г. Динитрофенол 184
 1934 г. Тиопентал-натрий 186
 1935 г. Тубокурарин 188
 1935 г. Пронтозил 190
 1935 г. Тестостерон 192
 1935 г. Неостигмин и пиридостигмин 194
 1936 г. Табун и зарин 196
 1936 г. Сульфаниламиды 198
 1937 г. Дапсон 200
 1938 г. Диэтилстильбэстрол 202
 1938 г. Дилантин 204
 1938 г. Федеральный закон о продуктах
 питания, лекарственных и косме-
 тических средствах 206
 1939 г. ДДТ 208
 1939 г. Перкорген 210
 1940 г. Варфарин 212
 1941 г. Премарин 214
 1942 г. Иприт 216
 1943 г. ЛСД 218
 1944 г. Стрептомицин 220
 1944 г. Нео-антерган 222
 1944 г. Метамфетамин 224
 1945 г. Фториды 226
 1946 г. Димедрол 228
 1946 г. Радиоактивный иод 230
 1947 г. Метадон 232
 1947 г. Метаболизм лекарств 234
 1947 г. Хлорохин (хингамин) 236
 1947 г. Аминоптерин и метотрексат 238
 1948 г. Тетрациклины 240
 1948 г. Лидокаин 242
 1949 г. Литий 244
 1949 г. Левомецетин 246
 1949 г. Кортизон 248
 1951 г. Сукцинилхолин 250
 1951 г. Изониазид 252
 1951 г. Малатион 254
 1951 г. Дипразин 256
 1951 г. Бенемид 258
 1952 г. Аминазин 260
 1952 г. Резерпин 262
 1952 г. Ипрониазид 264
 1952 г. Эритромицин 266
 1952 г. Диакарб 268
 1953 г. Ацетаминофен (парацетамол) 270
 1953 г. Меркаптопурин 272
 1954 г. Нистатин 274
 1954 г. Вакцина от полиомиелита 276
 1955 г. Мепробамат 278
 1955 г. Плацебо 280
 1955 г. Риталин 282
 1956 г. Дианабол 284
 1956 г. Амфотерицин В 286
 1957 г. Ориназа 288
 1957 г. Талидомид 290
 1957 г. Тофранил и элавил 292
 1958 г. Гризеофульвин 294
 1958 г. Глюкофаж 296
 1958 г. Хлорогиазид 298
 1958 г. Галоперидол 300
 1958 г. Алкалоиды барвинка 302
 1958 г. Декстрометорфан 304
 1959 г. Метронидазол 306
 1960 г. Хлозепид 308
 1960 г. Эновид 310
 1961 г. Ампициллин 312
 1961 г. Гексахлорофен 314
 1961 г. Ингибиторы моноаминоксидазы
 316
 1962 г. Поправка Кефовеера-Харриса 318
 1962 г. Использование лекарства не по ин-
 струкции 320
 1963 г. Диазепам 322
 1963 г. Гентамицин 324
 1964 г. Анаприлин 326
 1964 г. Цефалотин 328
 1966 г. Фуросемид 330
 1966 г. Аллопуринол 332
 1967 г. Рифампицин 334
 1967 г. Кломид 336
 1967 г. Вальпроевая кислота 338
 1967 г. Фенциклидин 340
 1968 г. Леводопа 342
 1968 г. Вентолин (альбутерол) 344
 1968 г. Рогам 346
 1968 г. Фентанил 348
 1968 г. Бутадион 350
 1972 г. Празиквантел 352
 1972 г. Артемизинин 354

- 1973 г. Опиоиды **356**
 1973 г. Тамоксифен **358**
 1975 г. Рогипнол **360**
 1976 г. Беклометазон **362**
 1976 г. Циметидин (тагамет) **364**
 1976 г. МДМА (экстази) **366**
 1977 г. Смертельная инъекция **368**
 1978 г. Тимоптик **370**
 1981 г. Каптоприл **372**
 1981 г. Ксанакс **374**
 1982 г. Ацикловир **376**
 1982 г. Биологические препараты **378**
 1982 г. Человеческий инсулин **380**
 1982 г. Аккутан **382**
 1983 г. Циклоспорин **384**
 1983 г. Пропофол **386**
 1985 г. Гормон роста **388**
 1986 г. Крэк **390**
 1986 г. Бупар **392**
 1987 г. Азидотимидин (ретровир) **394**
 1987 г. Ципрофлоксацин **396**
 1987 г. Мевакор **398**
 1987 г. Флуоксетин **400**
 1987 г. Ивермектин **402**
 1987 г. Тканевой активатор плазминогена **404**
 1988 г. Рогаин **406**
 1988 г. Мифепристон **408**
 1989 г. Омепразол **410**
 1989 г. Клозапин (азалептин) **412**
 1989 г. Эпоэтин альфа **414**
 1989 г. Ботокс **416**
 1991 г. Имитрекс **418**
 1991 г. Никотинзаместительная терапия **420**
 1991 г. Нейпоген **422**
 1992 г. Проскар и пропечия **424**
 1992 г. Амбиен **426**
 1993 г. Когнекс и арисепт **428**
 1993 г. Кларитин **430**
 1994 г. Эфедрин **432**
 1994 г. Пищевые добавки **434**
 1995 г. Фосамакс **436**
 1996 г. Высокоактивная антиретровирусная терапия **438**
 1996 г. Оксиконтин **440**
 1996 г. Зипрекса **442**
 1997 г. Плавикс **444**
 1997 г. Реклама лекарственных препаратов **446**
 1997 г. Левотироксин **448**
 1997 г. Эвиста **450**
 1997 г. Фломакс **452**
 1998 г. Целебрекс и виокс **454**
 1998 г. Виагра **456**
 1998 г. Герцептин **458**
 1998 г. Энбрел, ремикейд и хумира **460**
 1999 г. «План Б» **462**
 2001 г. Гливек **464**
 2003 г. Иресса и эрбитукс **466**
 2003 г. 17Р (прогестероновые инъекции и гель) **468**
 2003 г. Ресвератрол **470**
 2004 г. Авастин **472**
 2006 г. Гардасил **474**
 2006 г. Чантикс (чампикс) **476**
 2006 г. Луцентис **478**
 2010 г. Авандия **480**
 2010 г. Провенге **482**
 2010 г. Гиления **484**
 2010 г. Злоупотребление рецептурными препаратами **486**
 2010 г. Лекарства для похудения **488**
 2010 г. Прадакса **490**
 2011 г. Виреад **492**
 2011 г. «Виктрелис» и «Инсивек» **494**
 2011 г. Бенлиста **496**
 2012 г. Солнцезащитные средства широкого спектра **498**
 2012 г. «Калидеко» **500**
 2014 г. Препараты против болезни Альцгеймера **502**
 2015 г. Женская виагра **504**
 2018 г. Ноотропы **506**
 2020 г. Омолаживающие препараты **508**
 2020 г. Генная терапия **510**
- Примечания и список литературы для дальнейшего чтения* **512**
- Указатель* **525**
- Иллюстрации* **532**