

Майкл Ч. Джералд

Великие ЛЕКАРСТВА

От мышьяка до ксанакса

250 основных вех в истории фармакологии



ИЗДАТЕЛЬСТВО

БИНОМ

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 средствах и многих других лекарствах, 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. Фенолфтаlein 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. Перкортен **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 йод **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. Хлоротиазид **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 Кефопера-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. Буспар **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. Элоэтин альфа **414**
 1989 г. Ботокс **416**
 1991 г. Имитрекс **418**
 1991 г. Никотинзаместительная терапия **420**
 1991 г. Нейпоген **422**
 1992 г. Проскар и пропесия **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. 17P (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**