

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 АСД 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 84х90/16.

Уел. печ. л. 46,9.

Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»

125167, Москва, проезд Аэропорта, д. 3

Телефон: (499)157-5272

Отпечатано в Венгрии

© 2013 by Michael C. Gerald

© Перевод на русский язык, оформление,
БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015

ISBN 978-5-9963-0734-0

Содержание

Введение 6

60 000 лет до н. э. Растения 12	1832 г. Кодеин 92
10 000 лет до н. э. Спирт 14	1839 г. Марихуана в медицине 94
5000 г. до н. э. Алхимия 16	1844 г. Закись азота 96
3000 г. до н. э. Конопля 18	1846 г. Эфир 98
2737 г. до н. э. Чай 20	1847 г. Хлороформ 100
2500 г. до н. э. Опиум 22	1850 г. Кураре 102
1550 г. до н. э. Папирусы Смита и Эберса 24	1857 г. Бромиды 104
500 г. до н. э. Раувольфия 26	1867 г. Фенол 106
399 г. до н. э. Болиголов 28	1869 г. Хлоралгидрат 108
200 г. до н. э. Мандрагора 30	1875 г. Дигитоксин 110
65 г. до н. э. Териак Митридата 32	1875 г. Физостигмин 112
60 г. «О лекарственных веществах» Диоскорида 34	1879 г. Нитроглицерин 114
70 г. Колхицин 36	1881 г. Скополамин 116
800 г. Кофе 38	1882 г. Паральдегид 118
1250 г. Мышьяк 40	1884 г. Кокаин 120
1456 г. Летательные мази ведьм 42	1888 г. Теофиллин 122
1532 г. Кока 44	1897 г. Мескалин 124
1542 г. Красавка (белладонна) 46	1898 г. Героин 126
1602 г. Сурьма 48	1899 г. Аспирин 128
1623 г. Патентованные препараты 50	1901 г. Эпинефрин (адреналин) 130
1639 г. Кора хинного дерева 52	1902 г. Фенолфталсин 132
1670 г. Спорынья 54	1903 г. Барбитал 134
1676г. Лауданум 56	1905 г. Атоксил 136
1681 г. Сульфат железа 58	1905 г. Новокаин 138
1682 г. Ипекакуана 60	1905 г. Лекарственные рецепторы 140
1704 г. Синильная кислота 62	1906 г. Закон о доброкачественности пи- щевых продуктов и медицинских препаратов 142
1753 г. Клинические исследования лекарств 64	1906 г. Управление по санитарному над- зору за качеством пищевых про- дуктов и медикаментов 144
1762 г. Аконит 66	1909 г. Окситоцин 146
1774 г. Тетродотоксин 68	1910 г. Сальварсан 148
1775г. Наперстянка 70	1912 г. Фенобарбитал 150
1793 г. Каломель 72	1912 г. Хинидин 152
1796 г. Прививка от оспы 74	1914 г. Тироксин 154
1796 г. Гомеопатическая медицина 76	1916 г. Гепарин 156
1797 г. Абсент 78	1920 г. Нейротрансмиттеры 158
1806 г. Алкалоиды 80	1920 г. Мербафен 160
1806 г. Морфин 82	1921г. Четыреххлористый углерод 162
1818 г. Стрихнин 84	1921 г. Инсулин 164
1819 г. Кофеин 86	1924 г. Гексилрезорцинол 166
1820 г. Хинин 88	1925 г. Эрготамин и эргоновин 168
1831 г. Атропин 90	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. Диалантин 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. АСД 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. 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 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. Пропрофол	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. Рогин	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 пропепция	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 антиретровирус- ная терапия	438
1996 г. Оксиконтин	440
1996 г. Зипрекса	442
1997 г. Плавике	444
1997 г. Реклама лекарственных препара- тов	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 инъек- ции 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 широко- го 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	
Указатель	
Иллюстрации	