

Клиффорд Пиквер

Великая МЕДИЦИНА

От знахарей до роботов-хирургов

250 основных вех в истории медицины

Перевод с английского
Ю. Ю. Поповой



Москва
БИНОМ. Лаборатория знаний

УДК 61
ББК 5
ПЗ2

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

Пиковер К.

ПЗ2 Великая медицина. От знахарей до роботом-хирургов. 250 основных вех в истории медицины / К. Пиковер ; пер. с англ. Ю. Ю. Поповой. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. — 547 с. : ил.

ISBN 978-5-9963-0728-9

С этой книгой вы отправитесь в путешествие по истории медицины и проследите прогресс человечества в этой науке. Когда была проведена первая трепанация черепа? Действительно ли помогают иглокалывание и сыворотка правды? За что могли сжечь врача в Средневековье? Что изучала френология? Кто была первая женщина-врач? Когда появились первые тесты на беременность? Какие виды операций включает фетальная хирургия? Интересно, не правда ли? Ищите ответы на страницах этой красочной книги, которая без сомнения увлечет вас своим содержанием.

Для всех интересующихся историей медицины.

УДК 61
ББК 5

16+

Научно-популярное издание

Пиковер Клиффорд

**ВЕЛИКАЯ МЕДИЦИНА. ОТ ЗНАХАРЕЙ ДО РОБОТОВ-ХИРУРГОВ
250 ОСНОВНЫХ ВЕХ В ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ**

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: *Е. А. Голубова*

Подписано в печать 19.08.14. Формат 84×90/16.
Усл. печ. л. 48,30.

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

ISBN 978-5-9963-0728-9

© 2012 by Clifford A. Pickover
© Перевод на русский язык, оформление,
БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015

Содержание

- Введение* **6**
- 10000 г. до н. э. Знахари **12**
- 6500 г. до н. э. Трепанация черепа **14**
- 4000 г. до н. э. Анализ мочи **16**
- 3000 г. до н. э. Хирургические швы **18**
- 2800 г. до н. э. Стекланный глаз **20**
- 2400 г. до н. э. Обрезание **22**
- 2000 г. до н. э. Аюрведическая медицина **24**
- 1600 г. до н. э. Хирургический папирус Эдвина Смита **26**
- 1500 г. до н. э. Кровопускание **28**
- 1000 г. до н. э. Большой палец ноги Гревилла Честера **30**
- 600 г. до н. э. Хирургия глаза **32**
- 600 г. до н. э. Канализация **34**
- 400 г. до н. э. Клятва Гиппократата **36**
- 300 г. до н. э. «Внутренний канон Желтого владыки» **38**
- 100 г. до н. э. Митридат и териак **40**
- 70 г. Аборт **42**
- 70 г. «О лекарственных веществах» Диоскорида **44**
- 190 г. Записи Галена **46**
- 900 г. «Всеобъемлющая книга по медицине» ар-Рази **48**
- 1025 г. «Канон врачебной науки» Авиценны **50**
- 1161 г. Преследование еврейских врачей **52**
- 1210 г. Вывеска парикмахера **54**
- 1242 г. Легочное кровообращение ан-Нафиса **56**
- 1284 г. Очки **58**
- 1346 г. Биологическое оружие **60**
- 1510 г. Анатомические рисунки Леонардо **62**
- 1522 г. Сожжение доктора Верта **64**
- 1527 г. Парацельс, сжегший медицинские книги **66**
- 1543 г. «О строении человеческого тела» **68**
- 1545 г. «Рациональная хирургия» Паре **70**
- 1552 г. Спасенные шедевры Эустахио **72**
- 1563 г. «Об обманах демонов» **74**
- 1564 г. Презерватив **76**
- 1580 г. Акушерские щипцы **78**
- 1597 г. Пересадка тканей **80**
- 1601 г. «Трактат по акупунктуре» **82**
- 1618 г. Рисунки Пьетро да Кортоната **84**
- 1628 г. Система кровообращения **86**
- 1642 г. Убийство и вирсунгов проток **88**
- 1652 г. Лимфатическая система **90**
- 1664 г. Классификация черепных нервов **92**
- 1665 г. «Микрография» **94**
- 1678 г. Открытие спермы **96**
- 1679 г. Бруннеровы железы **98**
- 1683 г. Зоопарк внутри нас **100**
- 1687 г. Открытие чесоточного клеща **102**
- 1689 г. Разделение сросшихся близнецов **104**
- 1707 г. Секундомер **106**
- 1726 г. Кролики Мэри Тофт **108**
- 1733 г. «Остеография» Чизлдена **110**
- 1747 г. «Таблицы скелета и мускулатуры человеческого тела» Альбинуса **112**
- 1753 г. «Трактат о цинге» **114**
- 1761 г. Аутопсия **116**
- 1761 г. Причины рака **118**
- 1761 г. «Крик страдающих органов» Морганьи **120**
- 1764 г. Спинномозговая жидкость **122**
- 1772 г. Исследование лабиринта (внутреннего уха) **124**
- 1774 г. «Анатомия беременной человеческой матки» Хантера **126**
- 1784 г. Больницы **128**
- 1784 г. Теория дыхания Лавуазье **130**
- 1785 г. Наперстянка **132**
- 1792 г. Скорая помощь **134**
- 1793 г. Освобождение умалишенных **136**

- 1796 г. Нетрадиционная медицина 138
1796 г. Френология 140
1798 г. Прививка от натуральной оспы 142
1809 г. Функция мозжечка 144
1811 г. Закон Белла–Мажанди 146
1812 г. Обезболивание холодом 148
1812 г. Первая женщина-врач 150
1813 г. Гистерэктомия 152
1816 г. Стетоскоп 154
1817 г. Перевязка брюшной аорты 156
1825 г. Лечение пиявками 158
1829 г. Переливание крови 160
1830 г. Медицинская специализация 162
1832 г. Анатомический акт 1832 г. 164
1832 г. Внутривенные солевые растворы 166
1833 г. Изучение желудка Сент-Мартина 168
1842 г. Общая анестезия 170
1842 г. «Вопрос о санитарных условиях жизни трудящегося населения в Великобритании» 172
1846 г. «Корь на Фарерских островах» Панума 174
1846 г. Спирометрия 176
1847 г. Американская медицинская ассоциация 178
1847 г. Мытье рук по Земмельвейсу 180
1848 г. Аппендэктомия 182
1850 г. Офтальмоскоп 184
1851 г. Парижский гипс 186
1853 г. Шприц для подкожных инъекций 188
1854 г. Вспышка холеры на Брод-стрит 190
1854 г. Медсестринское дело 192
1855 г. Деление клетки 194
1857 г. Лечение эпилепсии 196
1858 г. «Анатомия Грея» 198
1861 г. Мозговая локализация функций 200
1862 г. Микробная теория болезни 202
1863 г. Красный Крест 204
1864 г. Бормашина 206
1865 г. Антисептики 208
1865 г. Генетика Менделя 210
1866 г. Медицинский термометр 212
1872 г. Хирургия щитовидной железы 214
1873 г. Возбудитель проказы 216
1879 г. Современная хирургия головного мозга 218
1881 г. Сфигмоманометр 220
1882 г. Кесарево сечение 222
1882 г. Лекция Коха по туберкулезу 224
1882 г. Теория фагоцитоза 226
1883 г. Страхование здоровья 228
1883 г. Сальпингэктомия 230
1884 г. Кокаин как местный анестетик 232
1890 г. Антитоксины 234
1890 г. Латексные хирургические перчатки 236
1891 г. Нейронная доктрина 238
1892 г. Открытие вирусов 240
1892 г. Остеопатия 242
1893 г. Открытие адреналина 244
1894 г. Возбудитель бубонной чумы 246
1895 г. Д. Д. Палмер и хиропрактика 248
1895 г. Рентгенография 250
1897 г. Возбудитель малярии 252
1899 г. Аспирин 254
1899 г. Дефибриллятор 256
1899 г. Слуховые аппараты 258
1899 г. Психоанализ 260
1902 г. Кадуцей 262
1902 г. Хромосомная теория наследования 264
1902 г. Врожденные ошибки метаболизма 266
1902 г. Возбудитель сонной болезни 268
1902 г. Сосудистые швы 270
1903 г. Электрокардиография 272
1903 г. Лучевая терапия 274
1904 г. Хирургия Холстеда 276
1905 г. Пересадка роговицы 278
1905 г. Гены и установление пола 280
1906 г. «Аналитическое» открытие витамина 282
1906 г. Аллергии 284
1906 г. Болезнь Альцгеймера 286
1906 г. Закон о проверке качества мяса 1906 г. 288
1906 г. Патентованные лекарства 290