

УДК 61
ББК 5г
Ш65

Научные редакторы

Бадма Николаевич Башанкаев, FASCRS, FACS, член правления Российского Общества Эндоскопических Хирургов, медицинский директор, главный хирург Центра хирургии GMS Clinics and Hospitals, кафедра хирургии ИПО ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Никита Павлович Соколов, к.и.н., заместитель исполнительного директора Президентского центра Б. Н. Ельцина по научной работе, председатель совета Вольного исторического общества.

Редактор Антон Рябов

Шифрин М.

Ш65 100 рассказов из истории медицины: Величайшие открытия, подвиги и преступления во имя вашего здоровья и долголетия / Михаил Шифрин. — М. : Альпина Паблишер, 2019. — 696 с., ил.

ISBN 978-5-9614-1398-4

Перед вами история доказательной медицины XVI–XX вв., изложенная в форме кратких иллюстрированных рассказов. В книге описаны как хорошо знакомые, так и совершенно неизвестные факты. Врачи-исследователи, врачи-новаторы, врачи-писатели, врачи-пациенты, врачи-политики — все они совершали удивительные открытия и подвиги ради сохранения жизни пациентов.

Вы узнаете о наиболее значимых операциях, положивших начало развитию основных направлений медицины; о том, как были открыты возбудители смертельных болезней, и о победе над ними; как разрабатывались методы лечения хронических заболеваний и острых состояний; как изобретали и совершенствовали медицинскую технику и жизненно важные лекарственные препараты. Автор доступно объясняет сложные медицинские термины и суть важных физиологических процессов.

В книге нет художественного вымысла: изложенные факты подкреплены тщательной проверкой в специальной литературе и периодике, воспоминаниях, интервью, лекциях, архивных материалах. Книга будет интересна всем, кто интересуется историей медицины, здоровьем и долголетием, великими открытиями и развитием науки.

УДК 61
ББК 5г

Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети интернет и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. По вопросу организации доступа к электронной библиотеке издательства обращайтесь по адресу mylib@alpina.ru

© Михаил Шифрин, 2019

© ООО «Альпина Паблишер», 2019

ISBN 978-5-9614-1398-4

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие. Синдром человека, или История во множественном числе.....	7	11. Санитарно-эпидемиологический надзор	60
Введение.....	10	Иоганн Фридрих Струэнзе, 1770 год	
1. Рождение науки.....	13	12. Дезинфекция вместо уничтожения	64
Амбруаз Паре, 1537 год		Данило Самойлович, 1771 год	
2. Презерватив в профилактике венерических заболеваний	21	13. Общество спасения утопающих.....	75
Габриэле Фаллопио, 1563 год		Уильям Хоуз, 1774 год	
3. Старейшая клиническая больница Европы	24	14. Начало борьбы с канцерогенами.....	78
Ото Хёрниус, 1636 год		Персивалл Потт, 1775 год	
4. Знакомство европейских врачей с рефлексотерапией.....	31	15. Неотложная медицинская помощь в полевых условиях... ..	84
Виллем тен Рейне, 1674 год		Доминик Ларрей, 1792 год	
5. Первая амбулатория для людей с психическими расстройствами.....	35	16. Удаление опухоли под общим наркозом.....	98
Эдвард Тайсон, 1684 год		Сэйсю Ханаока, 1804 год	
6. Операция свища прямой кишки	38	17. Стетоскоп	100
Шарль-Франсуа Феликс и Людовик XIV, 1686 год		Теофиль Лазенек, 1817 год	
7. Первая русская больница	41	18. Открытие природы пищеварения	110
Николай Бидлоо, 1707 год		Уильям Бомонт и Алекси Сен-Мартен, 1822 год	
8. Лечение кариеса	45	19. Литотрипсия.....	115
Пьер Фошар, 1724 год		Жан Сививаль, 1824 год	
9. Лечение аппендицита.....	51	20. Лимфома	122
Клодиус Амианд, 1735 год		Томас Ходжкин, 1826 год	
10. Клиническое исследование с рандомизированными группами	55	21. Асоциальное поведение как симптом.....	129
Джеймс Линд, 1747 год		Фёдор Гааз, 1829 год	
		22. Развитие тиреотоксикоза	136
		Карл фон Базедов, 1840 год	

23. СПИРОМЕТРИЯ..... 140 <i>Джон Хатчинсон, 1842 год</i>	37. ГОРОДСКАЯ СЛУЖБА СКОРОЙ ПОМОЩИ..... 232 <i>Яромир Мунди, 1881 год</i>
24. ДЕЗИНФЕКЦИЯ РУК МЕДИКА..... 144 <i>Игнац Земмельвейс, 1847 год</i>	38. ИММУНИТЕТ..... 237 <i>Илья Мечников, 1883 год</i>
25. ОБЕЗБОЛИВАНИЕ РОДОВ 150 <i>Джон Сноу и королева Виктория, 1853 год</i>	39. ПОБЕДА НАД БЕШЕНСТВОМ 245 <i>Луи Пастер, 1885 год</i>
26. ОСНОВАНИЕ КУРОРТА ДАВОС 158 <i>Александр Шпенглер, 1853 год</i>	40. ДВЕ ФОРМЫ БАРТОНЕЛЛЕЗА 253 <i>Даниэль Каррион, 1885 год</i>
27. ЛАРИНГОСКОПИЯ И ФОНИАТРИЯ 161 <i>Мануэль Гарсиа, 1855 год</i>	41. КОРСАКОВСКИЙ СИНДРОМ 258 <i>Сергей Корсаков, 1887 год</i>
28. ТРИХИНЕЛЛЕЗ..... 165 <i>Фридрих Ценкер, 1860 год</i>	42. ВОЗБУДИТЕЛЬ СТОЛБНЯКА..... 265 <i>Сибасабуро Китасато, 1889 год</i>
29. ПОХИЩЕНИЕ СЕМЯН ХИННОГО ДЕРЕВА..... 171 <i>Чарльз Леджер и Мануэль Икаманахи, 1865 год</i>	43. ЛЮМБАЛЬНАЯ ПУНКЦИЯ..... 271 <i>Генрих Квинке, 1890 год</i>
30. РАСШИФРОВКА БИОЛОГИИ РИШТЫ И НАЧАЛО ТРОПИЧЕСКОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ 179 <i>Алексей Федченко, 1870 год</i>	44. ПРОТИВОЗМЕИНАЯ СЫВОРОТКА... 278 <i>Альбер Кальмет, 1894 год</i>
31. ПРОФИЛАКТИКА КЕССОННОЙ БОЛЕЗНИ 188 <i>Альфонс Жамине, 1870 год</i>	45. ВОЗБУДИТЕЛЬ ЧУМЫ 283 <i>Александр Йерсен, 1894 год</i>
32. ВОЗБУДИТЕЛЬ ПРОКАЗЫ 195 <i>Герхард Армауэр Хансен, 1873 год</i>	46. ВОЗБУДИТЕЛЬ БОТУЛИЗМА..... 291 <i>Эмиль ван Эрменгем, 1895 год</i>
33. СИНДРОМ ПСИХИЧЕСКОГО АВТОМАТИЗМА 203 <i>Виктор Кандинский, 1877 год</i>	47. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ 296 <i>Эмиль Груббе, 1896 год</i>
34. ВОШЬ КАК ПЕРЕНОСЧИК СЫПНОГО ТИФА 211 <i>Григорий Минх, 1878 год</i>	48. ВАКЦИНА ОТ ЧУМЫ 303 <i>Владимир Хавкин, 1897 год</i>
35. РЕЗЕКЦИЯ ЖЕЛУДКА 217 <i>Теодор Бильрот, 1881 год</i>	49. ХИРУРГИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ И МАСКА..... 309 <i>Уильям Холстед и Ян Микулич-Радецкий, 1897 год</i>
36. ВАКЦИНАЦИЯ ОТ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ..... 225 <i>Луи Пастер, 1881 год</i>	50. ПЕРЕНОСЧИК МАЛЯРИИ 314 <i>Рональд Росс, 1897 год</i>
	51. ПРОФИЛАКТИКА ПИЩЕВОГО ОТРАВЛЕНИЯ 322 <i>Павел Лащенко, 1899 год</i>
	52. ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ..... 327 <i>Виллем Эйнтховен, 1902 год</i>

53. МЕСТНОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ НОВОКАИНОМ 334 <i>Альфред Эйххорн и Генрих Браун, 1904 год</i>	66. ВЫЖИВАНИЕ БОЛЬНЫХ АВИТАМИНОЗОМ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.... 412 <i>Леонид Старокадомский, 1933 год</i>
54. ИЗМЕРЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ..... 340 <i>Николай Коротков, 1905 год</i>	67. ПРЕОДОЛЕНИЕ РЕЗУС-КОНФЛИКТА 420 <i>Рут Дарроу, 1935 год</i>
55. «БОЛЕЗНЬ ЗАБВЕНИЯ»..... 348 <i>Алоис Альцгеймер, 1906 год</i>	68. КЛЕЩ КАК ПЕРЕНОСЧИК ВЕСЕННЕ-ЛЕТНЕГО ЭНЦЕФАЛИТА 428 <i>Лев Зильбер, 1937 год</i>
56. ПРОФИЛАКТИКА АНАФИЛАКТИЧЕСКОГО ШОКА..... 351 <i>Александр Безредка, 1907 год</i>	69. ФЛЮОРОГРАФИЯ 436 <i>Мануэл Абреу, 1937 год</i>
57. ПРИЖИЗНЕННАЯ ДИАГНОСТИКА ИНФАРКТА..... 358 <i>Василий Образцов и Николай Стражеско, 1910 год</i>	70. ХИРУРГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ВРОЖДЕННОГО ПОРОКА СЕРДЦА..... 445 <i>Роберт Гросс, 1938 год</i>
58. ЖЕРТВЫ ИПРИТА И РОЖДЕНИЕ ИДЕИ ХИМИОТЕРАПИИ РАКА..... 367 <i>Западный фронт, 1917 год</i>	71. ПРОФИЛАКТИКА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА 451 <i>Михаил Чумаков, 1939 год</i>
59. РАДИОКОНТРАСТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ..... 373 <i>Жак Форестье и Жан Сикар, 1921 год</i>	72. КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ АНТИБИОТИКОВ 456 <i>Говард Флори, 1940 год</i>
60. СПАСЕНИЕ ДИАБЕТИКА ИНЪЕКЦИЕЙ ИНСУЛИНА 376 <i>Фредерик Бантинг, 1922 год</i>	73. УЗИ 463 <i>Карл Дуссик, 1941 год</i>
61. ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ТРОМБОЭМБОЛИИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ 383 <i>Мартин Киришнер, 1924 год</i>	74. ГЕМОДИАЛИЗ 471 <i>Виллем Колф, 1943 год</i>
62. АНГИОГРАФИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА 387 <i>Эгаш Монии, 1927 год</i>	75. ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЕ ПРЕПАРАТЫ..... 479 <i>Зельман Ваксман и Йёрген Леманн, 1943 год</i>
63. СКРИНИНГ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ: «ПАП-ТЕСТ»..... 394 <i>Георгиос Папаниколау, 1928 год</i>	76. ЛЕЧЕБНАЯ ПЕДАГОГИКА ПРОТИВ ДЦП 488 <i>Андраш Петё, 1945 год</i>
64. ВВЕДЕНИЕ КАТЕТЕРА В СЕРДЦЕ... 400 <i>Вернер Форсман, 1929 год</i>	77. ВИРУС ЗИКА..... 495 <i>Джордж Дик и Алек Хэддоу, 1947 год</i>
65. БАНК КРОВИ 404 <i>Сергей Юдин, 1930 год</i>	78. ИМПЛАНТАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ХРУСТАЛИКА ГЛАЗА 503 <i>Гарольд Ридли, 1950 год</i>

79. ПЕРВЫЙ НЕЙРОЛЕПТИК — АМИНАЗИН..... 509 <i>Анри Лабори и Поль Шарпантье, 1950 год</i>	92. ПОЛНАЯ ОПЕРАЦИЯ ПО СМЕНЕ ПОЛА 605 <i>Виктор Калнберз, 1972 год</i>
80. АППАРАТ ДЛЯ ЧРЕСКОСТНОГО ОСТЕОСИНТЕЗА..... 513 <i>Гавриил Илизаров, 1951 год</i>	93. ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННАЯ ТОМОГРАФИЯ 613 <i>Луис Соколофф, Мартин Ривич и Дэвид Кул, 1976 год</i>
81. ГЕН, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА НАСЛЕДСТВЕННОЕ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ 524 <i>Америко Негретте, 1952 год</i>	94. ВИРУС ЛИХОРАДКИ ЭБОЛА 621 <i>Стефан Паттин, Петер Пиот и Гвидо ван дер Гройн, 1976 год</i>
82. КОРОНАРНОЕ ШУНТИРОВАНИЕ... 537 <i>Владимир Демихов, 1953 год</i>	95. ВОЗБУДИТЕЛЬ БОЛЕЗНИ ЛАЙМА... 628 <i>Полли Мюррей, Аллен Стир и Вилли Бургдорфер, 1982 год</i>
83. ВАКЦИНА ОТ ПОЛИОМИЕЛИТА.... 546 <i>Джонас Солк, 1954 год</i>	96. ИМПЛАНТАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО СЕРДЦА 636 <i>Виллем Колф, Уильям Девриз и пациент Барни Кларк, 1982 год</i>
84. ПЕРЕСАДКА ПОЧКИ 556 <i>Джон Меррилл, Джозеф Мюррей и близнецы Херрики, 1954 год</i>	97. ПОЛИМЕРАЗНАЯ ЦЕПНАЯ РЕАКЦИЯ (ПЦР) 643 <i>Кэри Муллис, 1983 год</i>
85. ВОЗБУДИТЕЛЬ ТРАХОМЫ 561 <i>Тан Фэйфань, 1958 год</i>	98. «ПРОСПЕКТИВНЫЙ ПОРТРЕТ» СЕРИЙНОГО УБИЙЦЫ ДЛЯ СЛЕДСТВИЯ 650 <i>Александр Бухановский, 1990 год</i>
86. ПРОГРАММА ГЛОБАЛЬНОЙ ЛИКВИДАЦИИ НАТУРАЛЬНОЙ ОСПЫ..... 570 <i>ВОЗ, 1958 год</i>	99. БЕЛОК Р53 КАК «СТРАЖ ГЕНОМА» 654 <i>Дэвид Лейн, 1992 год</i>
87. КОРОНАРОГРАФИЯ 578 <i>Мейсон Соунс и Рене Фавалоро, 1958 год</i>	100. СДЕЛАТЬ СЕБЕ КЕСАРЕВО СЕЧЕНИЕ, СПАСТИ РЕБЕНКА И ОСТАТЬСЯ В ЖИВЫХ 664 <i>Инес Рамирес, 2000 год</i>
88. ВИРУС ЭПШТЕЙНА–БАРР 586 <i>Майкл Эпстайн и Ивонна Барр, 1963 год</i>	ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ..... 669
89. ПРИОНЫ КАК ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИЙ 590 <i>Карлтон Гайдушек и Ширли Гласс, 1967 год</i>	УКАЗАТЕЛЬ ЗАБОЛЕВАНИЙ И СИМПТОМОВ 684
90. «ВРАЧИ БЕЗ ГРАНИЦ» 595 <i>Бернар Кушнер и Макс Рекамье, 1971 год</i>	ИСТОЧНИКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 695
91. ЦИКЛОСПОРИН КАК ИММУНОДЕПРЕССАНТ 600 <i>Жан-Франсуа Борель и Хартманн Штеэлин, 1972 год</i>	