

Spis treści

PODZIĘKOWANIA	13
WSTĘP	15
1. Od zaniechania do myśli o leczeniu	19
2. Relacje między lekarzem i pacjentem	22
3. <i>Corpus hippocraticum</i>	25
4. Odkrycie mikroskopijnego życia	28
5. Wizyta u lekarza i wywiad chorobowy	32
6. Medycyna Galena	35
7. <i>De humani corporis fabrica</i> Andreasa Vesaliusa	38
8. Badanie przedmiotowe	42
9. Zajrzeć do wnętrza ciała – sekcja zwłok	45
10. <i>De motu cordis</i> Williama Harveya	47
11. Diagnostyka rentgenowska	50
12. <i>Obserwacje i doświadczenia z sokiem żółdkowym oraz fizjologia trawienia</i> Williama Beaumonta	52
13. „Nerwizm” i integracja układów narządów	54
14. „Chemiczni posłańcy” – odkrycie hormonów	58
15. Drobnoustroje jako przyczyna choroby	61
16. Szczepionka przeciw ospie prawdziwej	65
17. Aspiryna	69
18. Początki leczenia insulina	71
19. Florence Nightingale i współczesne pielęgniarstwo	74
20. Rozwój kanalizacji	78
21. Roboty publiczne a zdrowie	81
22. „Magiczne pociski” Paula Ehrlicha	83

23.	Wykorzenienie ospy prawdziwej przez Światową Organizację Zdrowia	86
24.	Gregor Mendel i początki genetyki	89
25.	Friedrich Miescher odkrywa w ropie DNA	92
26.	Oswald Theodore Avery odkrywa działanie DNA	94
27.	Budowa DNA wyjaśniona przez Jamesa Watsona, Francis Cricka, Maurice'a Wilkinsa i Rosalind Franklin	96
28.	Kod genetyczny	100
29.	Medycyna tropikalna	105
30.	Mikroskopy	108
31.	Zwariowany na punkcie zarazy	110
32.	Antykoncepcja	112
33.	George Seldes prowadzi walkę z chorobami spowodowanymi paleniem tytoniu	115
34.	Penicylina	120
35.	Znieczulenie ogólne	123
36.	Przetaczanie krwi	129
37.	Nowoczesne techniki chirurgiczne	132
38.	Opanowanie epidemii poliomyelitis	134
39.	Cewnikowanie serca i podobne techniki diagnostyczne	138
40.	Cholesterol i metaboliczne podstawy choroby sercowo-naczyniowej	141
41.	Badania radioimmunologiczne	146
42.	Odkrycie wirusów	151
43.	Retrowirusy i onkogeny	154
44.	Postulaty Kocha	157
45.	Witaminy	160
46.	Opatrunki z kwasem karbolowym	164
47.	Stomatologia	166
48.	Czynnik rozluźniający, który doprowadził do opracowania viagry	168
49.	Zaawansowane techniki obrazowania	171
50.	Tolerancja immunologiczna i odrzucanie obcych tkanek	173
51.	Przeszczepianie narządów miękkich	176
52.	Przeszczep nerki	180
53.	Przeszczep wątroby	181
54.	Przeszczep serca	184
55.	Przeszczep szpiku	186
56.	Chirurgia w czasach prehistorycznych i w starożytności	190

Spis treści

57.	Rozwój specjalności medycznych	195
58.	Rozwój specjalności chirurgicznych	197
59.	Chirurgia endoskopowa	198
60.	Opieka okołoporodowa	200
61.	Szpitala	204
62.	Oddziały intensywnej terapii	209
63.	Streptomycyna i walka z gruźlicą	211
64.	Naparstnica	213
65.	Pneumokoki z piekła rodem i poznanie zjawiska antybiotykooporności	215
66.	Opracowanie leków przeciwwirusowych i sposobu leczenia białaczki u dzieci	218
67.	Chemioterapia nowotworów złośliwych	222
68.	Radioterapia	224
69.	Rita Levi-Montalcini odkrywa czynnik wzrostu nerwów	227
70.	Hemodializa	231
71.	Przywracanie wzroku – operacja zaćmy i siatkówki	233
72.	Odkrycie retrowirusów i leczenie AIDS	236
73.	Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR)	240
74.	Projekt ludzkiego genomu	242
75.	Terapia genowa	244
76.	Elektrokardiografia	246
77.	Mitochondria i ich choroby	248
78.	Freud i odkrycie podświadomości	251
79.	Terapia grupowa i rodzinna	255
80.	Program 12 kroków i leczenie uzależnień	258
81.	Substytucyjne leczenie metadonem	261
82.	Leczenie schizofrenii	263
83.	Leczenie depresji	268
84.	<i>Wprowadzenie do badań w medycynie doświadczalnej Claude'a Bernarda i ochrona obiektów badań</i>	277
85.	Hodowla tkankowa	281
86.	Wpływ alkoholu na zdrowie	282
87.	Podstawowa opieka zdrowotna i opłata za usługę	288
88.	Uspołeczniiona służba zdrowia	293
89.	System jednego płatnika	296

90.	Walka o dostęp kobiet i przedstawicieli mniejszości do medycyny	299
91.	Health Maintenance Organization (HMO)	304
92.	Medycyna zapobiegawcza	306
93.	Usuwanie śmieci	309
94.	Przywrócenie do życia dzięki fizjoterapii i terapii zajęciowej	311
95.	Biologia molekularna uczenia się i pamięci	316
96.	Neonatologia i gerontologia	318
97.	Zapłodnienie in vitro i wybór zarodka	321
98.	Komórki macierzyste i medycyna regeneracyjna	328
99.	Prospektywne, randomizowane, kontrolowane badania kliniczne z podwójnie ślełą próbą	332
100.	Ochrona praw pacjentów	335

EPILOG	337
--------	-----

PRZYPISY	339
----------	-----

INDEKS	347
--------	-----