

Spis treści

Część I

HORMONY	9
1. Wprowadzenie	11
2. Hormony podwzgórza oraz przedniego i tylnego płata przysadki mózgowej	12
Hormony podwzgórza	12
Hormony przedniego płata przysadki mózgowej	16
Hormony tylnego płata przysadki mózgowej	23
3. Insulina i inne leki przeciwcukrzycowe	25
Cukrzyca	25
Cukrzyca typu 1	26
Cukrzyca typu 2	27
Cukrzyca ciążowa	28
Zasady leczenia cukrzycy	28
Ostre powikłania cukrzycy	30
Przewlekłe powikłania cukrzycy	31
Insulina	31
Wpływ insuliny na komórki	35
Zasady dawkowania insuliny	36
Insulinopodobny czynnik wzrostowy 1	39
Doustne leki przeciwcukrzycowe	40
Pochodne sulfonilomocznika	40
Repaglinid	49
Leki zwiększające wrażliwość na insulinę	51
Inhibitory alfa-glukozydaz	57
Leki inkretynomimetyczne	59
Podsumowanie	60
4. Hormony kory nadnerczy	61
Glikokortykosteroidy	61
Leki hamujące syntezę glikokortykosteroidów	67
Mineralokortykosteroidy	68
Kortykosteroidy androgenne	68

5. Leki stosowane w chorobach tarczycy	70
Nadczynność tarczycy	71
Leki stosowane w nadczynności tarczycy	72
Przełom tarczycowy	74
Niedoczynność tarczycy – hipotyreoza	74
6. Hormony i leki wpływające na kostnienie	76
Hormon gruczołów przytarczycznych – parathormon	76
Nadmiar parathormonu	77
Niedobór parathormonu	78
Bisfosfoniany	80
Bisfosfoniany I generacji	80
Bisfosfoniany II generacji	81
Bisfosfoniany III generacji	81
Lek regulujący stężenie fosforu u chorych dializowanych	82
7. Hormony płciowe	83
Hormony płciowe żeńskie	83
Estrogeny	83
Leki przeciwestrogenowe – antyestrogeny	86
Progesteron	88
Progestageny	90
Środki antykoncepcyjne	90
Leki wpływające na akcję porodową	91
Testosteron	93
Antyandrogeny	96
Leki stosowane w zaburzeniach erekcji	97
Leki anaboliczne	101

Część II

WITAMINY	103
8. Wprowadzenie	105
9. Witaminy rozpuszczalne w tłuszczach	109
Witaminy A	110
Witaminy D	112
Witaminy E	115
Witaminy K	117
10. Witaminy rozpuszczalne w wodzie	120
Grupa witamin B	120
Witamina B ₁ – tiamina	120
Witamina B ₂ – ryboflawina	123

Witamina B ₃ – niacyna, niacynamid, nikotynamid, kwas nikotynowy	125
Witamina B ₅ – kwas pantotenowy	127
Witamina B ₆ – pirydoksyna, pirydoksamina, pirydoksal	128
Witamina B ₇ – biotyna	130
Witamina B ₉ – kwas foliowy, kwas folinowy	131
Witamina B ₁₂ – cyjanokobalamina, hydroksykobalamina, metylokobalamina	133
Witamina C – kwas askorbinowy	135
Podsumowanie	138

Część III

LEKI PRZECIWNOWOTWOROWE I IMMUNOSUPRESYJNE

LEKI PRZECIWNOWOTWOROWE I IMMUNOSUPRESYJNE	141
11. Wprowadzenie	143
12. Leki alkilujące	145
Leki o różnej budowie chemicznej	145
Pochodne nitrozomocznika	149
Związki platyny	150
13. Antymetabolity	153
Antagoniści kwasu foliowego	153
Analogi pirymidyny	154
Analogi puryny	156
Analogi cytydyny	157
14. Leki przeciwnowotworowe naturalne	159
Taksoidy	159
Alkaloidy barwinka	160
Analogi kampocetyny	161
Epipodofilotoksyny	162
Antybiotyki przeciwnowotworowe	163
Antybiotyki antracyklinowe	163
Inne antybiotyki	166
15. Chemioterapia celowana nowotworów	168
Terapia celowana za pomocą przeciwciał monoklonalnych	168
Inne rodzaje chemioterapii celowanej nowotworów	171
Podsumowanie	175
16. Leki zmniejszające toksyczność leków cytostatycznych	177
Leki przeciwwymiotne	177
Leki o innym działaniu	178
17. Leki immunosupresyjne	181

Część IV

AUTAKOIDY	189
18. Wprowadzenie	191
19. Histamina i antagoniści receptorów histaminowych	192
Antagoniści receptorów histaminowych H ₁	196
Antagoniści receptorów histaminowych H ₁ I generacji	197
Antagoniści receptorów histaminowych H ₁ II generacji	198
Antagoniści receptorów histaminowych H ₁ III generacji	199
Antagoniści receptorów histaminowych H ₃	200
Antagoniści receptorów histaminowych H ₄	201
Antagoniści receptorów histaminowych H ₂	201
20. Bradykinina	202
21. Endoteliny oraz ich antagoniści	204
Antagoniści receptorów endotelinowych	205
22. Inne autakoidy	207
Aneks	208
Skorowidz	213