

Spis treści

1. Izoenzymy cytochromu P450 a problem interakcji leków .	15
Izoenzym CYP2D6	16
Izoenzym CYP3A4	18
Izoenzym CYP1A2	22
Izoenzym CYP2C9	23
Izoenzym CYP2C19	24
Izoenzym CYP2E1	25
2. Leki stosowane w leczeniu chorób układu sercowo-naczyniowego	27
Leki stosowane w leczeniu nadciśnienia tętniczego	27
Leki moczopędne	29
Inhibitory konwertazy angiotensyny	31
Antagoniści receptora AT1	35
Inhibitory reniny	36
Antagoniści aldosteronu	37
Leki działające na receptor α_2 -adrenergiczny i receptor imidazolowy	37
Leki blokujące receptor α_1 -adrenergiczny	38
Inne leki hipotensyjne	39
Leki β -adrenolityczne	40
Antagoniści wapnia	41
Antagoniści receptorów endotelinowych	43
Leki stosowane w leczeniu zaburzeń rytmu serca	44

Digoksyna	48
Leki o działaniu inodilacyjnym	50
Leki stosowane w leczeniu choroby niedokrwiennej serca . .	50
Azotany	50
Leki wydłużające odstęp QT a ryzyko wystąpienia arytmii polekowej	51
Praktyczne wnioski terapeutyczne	53
3. Leki przeciwplatek i przeciwzakrzepowe	56
Leki przeciwplatek	56
Heparyna niefrakcjonowana	60
Heparyny małodziałające	61
Inhibitory receptora płytkowego IIb/IIIa	61
Inne leki	62
Agoniści receptora trombopoetyny	65
Praktyczne wnioski terapeutyczne	66
4. Leki stosowane w leczeniu hiperlipidemii i otyłości . .	67
Leki stosowane w leczeniu hiperlipidemii	67
Statyny	67
Fibraty	70
Żywice jonowymiennne	71
Inne leki	71
Leki stosowane w leczeniu otyłości	72
Praktyczne wnioski terapeutyczne	72
5. Leki stosowane w leczeniu chorób przewodu pokar- mowego	75
Leki stosowane w leczeniu choroby refluksowej i choroby wrzodowej żołądka i dwunastnicy	75
Antacida	75
Inhibitory pompy protonowej	77
Leki blokujące receptory H_2	79
Inne leki	80
Leki stosowane w leczeniu zaburzeń perystaltyki przewodu pokarmowego	80
Leki przeciwbiegunkowe	83

Leki przeczyszczające	84
Leki stosowane w leczeniu stanów zapalnych jelit	85
Leki stosowane w leczeniu krwawień z przewodu pokarmowego	86
Leki stosowane w leczeniu wirusowych zapaleń wątroby	86
Leki stosowane w leczeniu chorób wątroby i dróg żółciowych	87
Leki stosowane w niewydolności zewnątrzwydzielniczej trzustki	88
Praktyczne wnioski terapeutyczne	88

6. Leki stosowane w leczeniu chorób układu oddechowego 90

Leki wykrztuśne, mukolityczne i mukokinetyczne	90
Leki przeciwkaszlowe	91
Leki przeciwleukotrienowe	92
Leki stosowane w leczeniu mukowiscydozy	92
Leki rozszerzające oskrzela	92
Leki stosowane w leczeniu objawowym nieżytów nosa	93
Pochodne metyloksantyny	94
Praktyczne wnioski terapeutyczne	94

7. Leki przeciwhistaminowe i przeciwleukotrienowe 96

Leki blokujące receptory H_1	96
Leki przeciwleukotrienowe	103
Antagoniści receptora dla bradykininy	104
Praktyczne wnioski terapeutyczne	104

8. Leki stosowane w leczeniu chorób układu moczowo-płciowego 106

Leki stosowane w leczeniu zakażeń układu moczowego	106
Leki stosowane w leczeniu kamicy moczowej	108
Leki stosowane w leczeniu łagodnego przerostu gruczołu krokowego	109
Leki stosowane w leczeniu moczówki prostej i moczenia nocnego	110
Leki stosowane w leczeniu zaburzeń mikcji	110
Leki stosowane w leczeniu impotencji	112
Praktyczne wnioski terapeutyczne	115

9. Leki stosowane w leczeniu cukrzycy, chorób gruczołów wydzielania wewnętrznego i osteoporozy	117
Doustne leki przeciwcukrzycowe	117
Pochodne sulfonilomocznika	119
Repaglinid	120
Metformina	120
Leki inkretynowe	121
Glitazony	121
Inhibitory peptydazy dipeptydylowej IV	122
Inhibitory α -glikozydazy	123
Praktyczne wnioski terapeutyczne	123
Antykoncepcja hormonalna i hormonalna terapia zastępcza	123
Antykoncepcja hormonalna	123
Antykoncepcja hormonalna a leki przeciwpadaczkowe	127
Leki stosowane w hormonalnej terapii zastępczej	129
Estrogeny	129
Analogi hormonów	130
Praktyczne wnioski terapeutyczne	130
Leki stosowane w leczeniu osteoporozy	130
Bifosfoniany	130
Selektywne modulatory receptora estrogenowego	132
Kalcitonina	132
Praktyczne wnioski terapeutyczne	133
Antyestrogeny	133
Antyandrogeny	133
Analogi GnRH	134
Inhibitory aromatazy	134
Leki działające na gonadotropiny	135
Leki stosowane w leczeniu chorób tarczycy	135
Antagoniści receptorów dla wazopresyny	136
10. Leki stosowane w dermatologii	138
Leki przeciwgrzybicze	138
Pochodne azolowe	138
Terbinafina	140
Podgrupa echinokandyny	140
Retinoidy	141
Leki przeciwwirusowe	141

Leki immunosupresyjne	142
Praktyczne wnioski terapeutyczne	143
11. Leki przeciwbólowe i leki stosowane w reumatoidalnym zapaleniu stawów	145
Opioidowe leki przeciwbólowe	146
Niesteroidowe leki przeciwzapalne	150
Wybiórcze inhibitory cyklooksygenazy typu 2	158
Paracetamol	159
Leki psychotropowe i przeciwdrgawkowe stosowane w leczeniu bólu	160
Środki miejscowo znieczulające	162
Antagoniści receptora NMDA	162
Leki zmniejszające napięcie mięśni	163
Glikokortykosteroidy	164
Leki stosowane w bólu naczyniowym	164
Leki stosowane w reumatoidalnym zapaleniu stawów	165
Antagoniści receptorów opioidowych typu μ , leki stosowane w ograniczaniu działań niepożądanych po opioidowych lekach przeciwbólowych	167
Praktyczne wnioski terapeutyczne	168
12. Leki spazmolityczne	171
13. Leki stosowane w leczeniu najczęstszych chorób neurologicznych	173
Leki stosowane w leczeniu migreny	173
Tryptany	175
Antagoniści receptora 5HT 1D	176
Leki hamujące napływ jonów wapnia do komórki	176
Leki stosowane w leczeniu zawrotów głowy	177
Leki stosowane w chorobach naczyniowych mózgu	178
Leki stosowane w chorobie Alzheimer	180
Leki stosowane w leczeniu choroby Parkinsona	181
Praktyczne wnioski terapeutyczne	185
14. Leki przeciwpadaczkowe	187
Praktyczne wnioski terapeutyczne	196

15. Leki stosowane w leczeniu chorób psychicznych i uzależnień	197
Pochodne benzodiazepiny	197
Sole litu	199
Niebenzodiazepinowe leki nasenne	199
Leki neuroleptyczne	200
Leki stosowane w leczeniu depresji	205
Inhibitory wychwyty zwrotnego serotoniny	206
Trójpierścieniowe leki przeciwdepresyjne	208
Czteropierścieniowe leki przeciwdepresyjne	210
Inhibitory monoaminooksydazy	211
Inne leki	211
Leki stosowane w leczeniu uzależnień od tytoniu i alkoholu	213
Praktyczne wnioski terapeutyczne	214
16. Leki stosowane w chemioterapii nowotworów	217
Leki alkilujące	218
Antymetabolity	220
Leki antymitotyczne	221
Antybiotyki przeciwnowotworowe	222
Pochodne platyny	222
Praktyczne wnioski terapeutyczne	224
17. Leki przeciwbakteryjne	225
Antybiotyki β -laktamowe	225
Antybiotyki aminoglikozydowe	227
Tetracykliny	227
Linkozamidy	227
Antybiotyki makrolidowe	227
Pochodne nitroimidazolu	228
Sulfonamidy	229
Chinolony i fluorochinolony	229
Praktyczne wnioski terapeutyczne	230
18. Leki stosowane w zakażeniu wirusem grypy	232

19. Leki ziołowe	233
Wyciągi z dziurawca	233
Wyciągi z czosnku	235
Wyciągi z miłorzębu japońskiego	235
Wyciągi z jeżówki	235
Wyciągi z żeń-szenia	235
Skorowidz	236