

Spis treści

Autorzy	9
Podstawowe parametry farmakokinetyczne	11
Przedmowa	13

Rozdział 1

Wpływ pożywienia na leki w organizmie

<i>Regina Olędzka</i>	17
-----------------------------	----

1.1. Zmiany wchłaniania leków w wyniku ich interakcji z pożywieniem	21
1.1.1. Zmniejszenie wchłaniania leków	21
1.1.2. Opóźnienie wchłaniania leków	23
1.1.3. Zwiększenie wchłaniania leków	23
1.2. Zmiany transportu leków w organizmie w następstwie oddziaływania z pożywieniem	24
1.3. Zależność biotransformacji leków od składników pożywienia	25
1.4. Wpływ substancji chemicznych, będących zanieczyszczeniami żywności na metabolizm leków	27
1.5. Metabolizm leków a flora bakteryjna przewodu pokarmowego	28
1.6. Wpływ składu pokarmu na wydalanie leków	28
1.7. Wpływ substancji farmakologicznie czynnych zawartych w żywności na działanie leków	29
1.8. Udział płynów w biodostępności leków	30

Rozdział 2

Wpływ pożywienia na działanie poszczególnych leków

2.1. Leki ośrodkowego układu nerwowego	
<i>Maria H. Borawska, Renata Markiewicz, Aneta Tarnowska</i>	37
2.1.1. Leki przeciwpadaczkowe	37
2.1.2. Leki stosowane w chorobie Parkinsona	51
2.1.3. Leki neuroleptyczne	57
2.1.4. Leki anksjolityczne	73
2.1.5. Leki nasenne i uspokajające	89
2.1.6. Leki przeciwdepresyjne	105
2.1.7. Leki psychostymulujące i nootropowe	135
2.1.8. Leki przeciw otępieniu	141
2.1.9. Leki przeciwzapalne działające ogólnie	142
2.1.10. Leki narkotyczne przeciwbólowe	146
2.2. Leki układu sercowo-naczyniowego	
<i>Jadwiga Piotrowicz, Zofia Zachwieja</i>	155

2.2.1.	Inhibitory konwertazy angiotensyny	155
2.2.2.	Antagoniści receptora angiotensynowego AT ₁	163
2.2.3.	β-adrenolityki	164
2.2.4.	Glikozydy nasercowe	169
2.2.5.	Antagoniści kanałów wapniowych	170
2.2.6.	Leki hipotensyjne o innych mechanizmach działania	177
2.2.7.	Leki przeciwwzakrzepowe	180
2.2.8.	Leki hipolipemizujące	182
2.2.9.	Leki moczopędne	189
2.3.	Leki stosowane w chorobach przewodu pokarmowego	
	<i>Paweł Paśko, Zofia Zachwieja</i>	193
2.3.1.	Leki neutralizujące i osłaniające	193
2.3.2.	Leki cholinolityczne	196
2.3.3.	Inhibitory pompy protonowej	197
2.3.4.	Antagoniści receptora histaminowego H ₂	200
2.3.5.	Leki stosowane w schorzeniach zapalnych jelit	206
2.3.6.	Leki przeciwwymiotne i prokinetyczne	209
2.4.	Leki stosowane w chorobach układu oddechowego	
	<i>Jadwiga Piotrowicz, Zofia Zachwieja</i>	212
2.4.1.	Leki przeciwleukotrienowe	212
2.4.2.	Metyloksantyny	213
2.4.3.	Leki przeciwgruźlicze	214
2.5.	Leki przeciwhistaminowe	
	<i>Paweł Paśko, Zofia Zachwieja</i>	220
2.6.	Niesteroidowe leki przeciwzapalne, przeciwbólowe, przeciwgorączkowe i przeciwreumatyczne	
	<i>Paweł Paśko, Zofia Zachwieja</i>	230
2.7.	Leki hormonalne	
	<i>Paweł Paśko, Zofia Zachwieja, Joanna Chłopicka</i>	259
2.7.1.	Hormony steroidowe	259
2.7.2.	Hormony płciowe i antyhormony	265
2.7.3.	Hormony tarczycy	271
2.8.	Leki stosowane w cukrzycy	
	<i>Joanna Chłopicka, Zofia Zachwieja</i>	273
2.9.	Leki przeciwbakteryjne	
	<i>Jadwiga Piotrowicz, Zofia Zachwieja</i>	280
2.9.1.	Antybiotyki	280
2.9.1.1.	Antybiotyki β-laktamowe	280
2.9.1.1.1.	Penicyliny	280
2.9.1.1.2.	Cefalosporyny	282
2.9.1.2.	Tetracykliny	288
2.9.1.3.	Makrolidy	291
2.9.1.4.	Linkozamidy	295
2.9.2.	Chinolony i fluorochinolony	297
2.9.3.	Sulfonamidy, nitrofurany i nitroimidazole	
	<i>Paweł Paśko, Zofia Zachwieja</i>	305

2.10.	Leki przeciwwirusowe <i>Jadwiga Piotrowicz, Zofia Zachwieja</i>	311
2.11.	Leki przeciwgrzybicze <i>Jadwiga Piotrowicz, Zofia Zachwieja</i>	322
2.12.	Leki przeciw pasożytnicze <i>Jadwiga Piotrowicz, Zofia Zachwieja</i>	327
2.13.	Leki przeciwnowotworowe i immunosupresyjne <i>Jadwiga Piotrowicz, Zofia Zachwieja</i>	332
2.14.	Leki przeciw osteoporozie <i>Joanna Chłopicka, Zofia Zachwieja</i>	342

Rozdział 3

Wpływ leków na przyswajalność i metabolizm składników odżywczych

<i>Jadwiga Biernat, Marta Michalak</i>	347
--	-----

3.1.	Wpływ leków na wchłanianie składników odżywczych pożywienia . . .	349
3.2.	Wpływ leków na transport składników odżywczych pożywienia	353
3.3.	Wpływ leków na metabolizm składników odżywczych pożywienia . . .	354
3.4.	Wpływ leków na wydalanie składników odżywczych pożywienia	356
3.5.	Bezpośredni wpływ wybranych grup leków doustnych na wykorzystanie składników odżywczych w organizmie	358
3.5.1.	Leki przeciwpadaczkowe	358
3.5.2.	Leki zmniejszające kwasność treści żołądkowej	360
3.5.2.1.	Inhibitory pompy protonowej	360
3.5.2.1.1.	Antagoniści receptorów histaminowych H ₂	363
3.5.2.1.2.	Środki zobojętniające	363
3.5.3.	Leki przeczyszczające	365
3.5.4.	Leki przeciwmiażdżycowe	367
3.5.5.	Leki hipotensyjne	369
3.5.6.	Leki przeciwzakrzepowe	372
3.5.7.	Leki moczopędne	373
3.5.7.1.	Wpływ leków moczopędnych na gospodarkę sodowo-potasową	374
3.5.7.2.	Wpływ leków moczopędnych na bioprzyswajalność magnezu	375
3.5.7.3.	Wpływ leków moczopędnych na bioprzyswajalność wapnia	376
3.5.7.4.	Wpływ leków moczopędnych na bioprzyswajalność witamin	376
3.5.7.5.	Wpływ leków moczopędnych na gospodarkę węglowodanową	377
3.5.7.6.	Wpływ leków moczopędnych na gospodarkę lipidową	378
3.5.8.	Niesteroidowe leki przeciwzapalne	379
3.5.9.	Leki steroidowe	381
3.5.9.1.	Wpływ leków steroidowych na gospodarkę wodno-elektrolitową	382
3.5.9.2.	Wpływ leków steroidowych na gospodarkę węglowodanową	383
3.5.9.3.	Wpływ leków steroidowych na gospodarkę białkową i lipidową	384
3.5.10.	Leki stosowane w zakażeniach bakteryjnych	385
3.5.10.1.	Antybiotyki	385

3.5.10.2. Leki przeciwgruźlicze	388
3.5.10.3. Sulfonamidy	389
3.5.11. Leki stosowane w leczeniu nowotworów	391
3.5.12. Środki antykoncepcyjne	393
3.6. Pośredni wpływ leków na stan odżywienia	395
3.6.1. Wpływ leków na zmiany masy ciała	395
3.6.2. Polekowe zaburzenia funkcjonowania przewodu pokarmowego	398
3.6.2.1. Polekowe zmiany w jamie ustnej i przełyku	398
3.6.2.2. Polekowe zaburzenia żołądkowo-jelitowe	400
Podsumowanie	403
Piśmiennictwo	405
Indeks leków	413
Skorowidz rzeczowy	429