

Interakcje leków z pożywieniem

Redaktor naukowy
Zofia Zachwieja

Redaktor prowadzący
Paweł Paśko

SPIS TREŚCI

Przedmowa	VIII
Autorzy	X
Podstawowe parametry farmakokinetyczne.....	XI
1 WPLYW POZYWIENIA NA LOSY LEKÓW W ORGANIZMIE	
<i>Regina Olędzka</i>	1
1.1 Wchłanianie leków a pożywienie	5
1.1.1 Wpływ pożywienia na wchłanianie leków	6
1.2 Wpływ pożywienia na transport leków w organizmie	10
1.3 Wpływ składników pożywienia na proces biotransformacji leków	11
1.4 Białka transportujące leki a pożywienie	15
1.5 Zanieczyszczenie żywności substancjami chemicznymi a metabolizm leków	17
1.5.1 Interakcje pozostałości w żywności azotanów III i V z lekami	17
1.6 Metabolizm leków a flora bakteryjna przewodu pokarmowego	18
1.7 Wpływ pożywienia na wydalanie leków	19
1.8 Wpływ substancji farmakologicznie czynnych występujących w żywności na działanie leków	20
1.9 Udział płynów w biodostępności leków	22
1.10 Interakcje leku z alkoholem	23
2 WPLYW POZYWIENIA NA FARMAKOKINETYKĘ I FARMAKODYNAMIKĘ POSZCZEGÓLNYCH LEKÓW	27
2.1 Interakcje leków ośrodkowego układu nerwowego z pożywieniem <i>Maria H. Borawska, Renata Markiewicz-Żukowska, Aneta Tarnowska</i>	29
2.1.1 Leki przeciwpadaczkowe	29
2.1.2 Leki stosowane w chorobie Parkinsona	46
2.1.3 Leki neuroleptyczne	55
2.1.4 Leki przeciwłękowe	72
2.1.5 Leki nasenne i uspokajające	84
2.1.6 Leki przeciwdepresyjne	98
2.1.7 Leki psychostymulujące i nootropowe	123
2.1.8 Leki przeciw otępieniu	130
2.1.9 Leki znieczulające działające ogólnie	132
2.1.10 Leki narkotyczne przeciwbólowe	138
2.2 Interakcje niesteroidowych leków przeciwzapalnych, przeciwbólowych, przeciwgorączkowych i przeciwreumatycznych z pożywieniem <i>Paweł Paško</i>	148
2.3 Interakcje leków układu sercowo-naczyniowego z pożywieniem <i>Jadwiga Piotrowicz, Zofia Zachwieja</i>	176
2.3.1 Inhibitory konwertazy angiotensyny	176
2.3.2 Antagoniści receptora angiotensynowego AT ₁	185
2.3.3 Leki β-adrenolityczne	189

2.3.4	Glikozydy nasercowe.....	195
2.3.5	Antagoniści kanałów wapniowych	196
2.3.6	Leki przeciwzakrzepowe i przeciw płytkowe.....	204
2.3.7	Leki hipolipemizujące.....	212
2.3.8	Leki moczopędne.....	219
2.3.9	Leki układu sercowo-naczyniowego o innych mechanizmach działania.....	224
2.4	Interakcje leków stosowanych w leczeniu cukrzycy z pożywieniem	
	<i>Joanna Chłopicka, Zofia Zachwieja.....</i>	228
2.4.1	Pochodne sulfonilomocznika	228
2.4.2	Glinidy	233
2.4.3	Pochodne biguanidu.....	235
2.4.4	Leki hamujące α -glukozydazę	237
2.4.5	Pochodne tiazolidynodionu	238
2.4.6	Gliptyny – inhibitory enzymu dipeptydylopeptydazy 4 (DPP-4).....	239
2.4.7	Flozyny – inhibitory kotransportera glukozy-sodowego 2 (SGLT2)	242
2.4.8	Złożone leki przeciwcukrzycowe	244
2.5	Interakcje leków stosowanych w chorobach układu oddechowego z pożywieniem	
	<i>Jadwiga Piotrowicz, Zofia Zachwieja</i>	246
2.5.1	Leki przeciwleukotrienowe.....	246
2.5.2	Metyloksantyny.....	247
2.5.3	Leki przeciwgruźlicze	248
2.5.4	Leki mukolityczne.....	252
2.5.5	Leki przeciwkaszlowe	254
2.5.6	Inne leki stosowane w chorobach układu oddechowego	256
2.6	Interakcje leków przeciwhistaminowych i przeciwalergicznym z pożywieniem	
	<i>Paweł Paśko</i>	258
2.7	Interakcje leków stosowanych w chorobach przewodu pokarmowego z pożywieniem	
	<i>Paweł Paśko</i>	270
2.7.1	Leki neutralizujące i osłaniające	270
2.7.2	Inhibitory pompy protonowej	273
2.7.3	Antagoniści receptora histaminowego H_2	279
2.7.4	Leki stosowane w schorzeniach zapalnych jelit.....	284
2.7.5	Leki przeciwwymiotne i prokinetyczne	287
2.8	Interakcje leków stosowanych w chorobach układu moczowo-płciowego z pożywieniem	
	<i>Paweł Paśko</i>	292
2.8.1	Leki stosowane w leczeniu zespołu nadreaktywnego pęcherza moczowego ..	292
2.8.2	Leki stosowane w leczeniu łagodnego rozrostu gruczołu krokowego	298
2.8.3	Leki stosowane w leczeniu zaburzeń wzdęcia oraz w przedwczesnej ejakulacji	303
2.9	Interakcje leków hormonalnych z pożywieniem	
	<i>Joanna Chłopicka, Paweł Paśko, Zofia Zachwieja.....</i>	309
2.9.1	Glikokortykosteroidy.....	309
2.9.2	Hormony płciowe i antyhormony.....	315
2.9.3	Hormony tarczycy	326
2.9.4	Inne leki z grupy hormonów	328
2.10	Interakcje leków stosowanych w leczeniu osteoporozy z pożywieniem	
	<i>Joanna Chłopicka, Zofia Zachwieja.....</i>	330

2.11	Interakcje leków przeciwbakteryjnych z pożywieniem	
	<i>Jadwiga Piotrowicz, Zofia Zachwieja</i>	336
2.11.1	Interakcje antybiotyków z pożywieniem	336
	Antybiotyki β -laktamowe	336
	Tetracykliny	343
	Makrolidy	345
	Linkozamidy	349
	Inne leki przeciwbakteryjne	350
2.11.2	Interakcje chinolonów i fluorochinolonów z pożywieniem	351
2.11.3	Interakcje sulfonamidów, nitrofuranów i nitroimidazoli z pożywieniem	
	<i>Paweł Paśko</i>	359
2.12	Interakcje leków przeciwgrzybiczych z pożywieniem	
	<i>Jadwiga Piotrowicz, Zofia Zachwieja</i>	365
2.13	Interakcje leków przeciwko retrowirusom i wirusom z pożywieniem	
	<i>Jadwiga Piotrowicz, Zofia Zachwieja</i>	370
2.13.1	Leki przeciwko retrowirusom	370
2.13.2	Leki przeciwko wirusom	384
2.14	Interakcje leków przeciw pasożytniczych z pożywieniem	
	<i>Jadwiga Piotrowicz, Zofia Zachwieja</i>	393
2.15	Interakcje leków przeciwnowotworowych z pożywieniem	
	<i>Paweł Paśko, Jadwiga Piotrowicz, Zofia Zachwieja</i>	397
2.16	Interakcje leków immunosupresyjnych z pożywieniem	
	<i>Jadwiga Piotrowicz, Zofia Zachwieja</i>	409
3	WPŁYW LEKÓW NA STAN ODŻYWIENIA ORGANIZMU	
	<i>Jadwiga Biernat, Marta Michalak</i>	415
3.1	Wpływ leków na wchłanianie, transport, metabolizm i wydalanie składników odżywczych pożywienia	418
3.2	Bezpośredni wpływ wybranych grup leków doustnych na stan odżywienia	425
3.2.1	Leki przeciwpadaczkowe	425
3.2.2	Leki zmniejszające kwaśność treści żołądkowej	427
3.2.3	Leki przeczyszczające	431
3.2.4	Leki przeciwmiażdżycowe	433
3.2.5	Leki hipotensyjne	435
3.2.6	Leki hipoglikemiczne	438
3.2.7	Leki przeciwzakrzepowe	439
3.2.8	Leki moczopędne	441
3.2.9	Niesteroidowe leki przeciwzapalne	446
3.2.10	Leki steroidowe	448
3.2.11	Leki stosowane w zakażeniach bakteryjnych	451
3.2.12	Leki stosowane w leczeniu nowotworów	457
3.2.13	Środki antykoncepcyjne	459
3.3	Pośredni wpływ leków na stan odżywienia	461
3.3.1	Wpływ leków na zmiany masy ciała	461
3.3.2	Polekowe zaburzenia funkcjonowania przewodu pokarmowego	463
	Indeks	473