

Obsah

PRVNÍ DÍL A

1.	Rozdělení, výskyt a význam lékových interakcí	7
1.1.	Rozdělení lékových interakcí	7
1.2.	Výskyt lékových interakcí v klinické praxi	27
1.3.	Lékové interakce a morbidita a mortalita	57
1.4.	Lékové interakce v ambulantní praxi	99
1.5.	Lékové interakce v lůžkové praxi	145
1.6.	Lékové interakce v lékárně	189
1.7.	Lékové interakce a patientský lékový záznam	223
1.8.	Právo a lékové interakce	239
2.	Farmakokinetické vlastnosti léku a lékové interakce	283
2.1.	Biologická dostupnost léků	287
2.2.	Expozice léku (plocha pod křivkou)	317
2.3.	Clearance léku	323
3.	Biotransformace a transport léků v organismu	343
3.1.	Biotransformace léků	343
3.1.1.	Biotransformace na cytochromu P-450	357
3.1.1.1.	CYP1A2	377
3.1.1.2.	CYP2A6	443
3.1.1.3.	CYP2B6	469
3.1.1.4.	CYP2C8	515
3.1.1.5.	CYP2C9	577
3.1.1.6.	CYP2C19	635
3.1.1.7.	CYP2D6	687
3.1.1.8.	CYP2E1	767
3.1.1.9.	CYP3A4	797
3.1.2.	Biotransformace na ostatních oxidázách	891
3.1.2.1.	FMO	893
3.1.2.2.	MAO	911
3.1.3.	Biotransformace konjugací	969
3.1.3.1.	UGT	975
3.1.3.2.	SULT	1071

Obsah

PRVNÍ DÍL B

3.2.	Transport léčiv	5
3.2.1.	Influxní pumpy	35
3.2.1.1.	OATP	40
3.2.1.2.	OAT	109
3.2.1.3.	OCT	145
3.2.1.4.	OCTN	191
3.2.1.5.	PEPT	213
3.2.2.	Efluxní pumpy	229
3.2.2.1.	P-glykoprotein (P-gp)	231
3.2.2.2.	BCRP	285
3.2.2.3.	MRP	311
3.2.2.4.	BSEP	337
3.2.2.5.	MATE	
4.	Vyhledávání lékových interakcí	383
4.1.	Zdroje informací o lékových interakcích	383
4.2.	Specifická a senzitivita databází lékových interakcí	407
5.	Interpretace lékových interakcí	419
5.1.	Interpretace lékových interakcí z pohledu praktického lékaře	423
5.2.	Interpretace lékových interakcí z pohledu farmaceuta	457
6.	Farmakodynamické lékové interakce	491
6.1.	Aditivní, synergický a antagonistický účinek	491
6.2.	Léky s anticholinergním působením	509
6.3.	Léky se serotoninergním působením	531
6.4.	Hepatotoxické léky	550
6.5.	Nefrotoxické léky	592
6.6.	Myelotoxické léky	648
6.7.	Léky zvyšující riziko krvácení	685
6.8.	Léky prodlužující interval QT	725
7.	Farmakokinetické lékové interakce	751
7.1.	Inhibice metabolismu a transportu léků	753
7.2.	Indukce metabolismu a transportu léků	777