

OBSAH I. DÍLU

PŘEDMLUVA	9
ÚVOD	10
Technické poznámky	11
Terminologické poznámky	11
OBEČNÁ FARMAKOLOGIE	
OBEČNÁ FARMAKOLOGIE	15
OSUD LÉČIV V ORGANISMU	16
Základní zákonitosti	16
Přívodné cesty a absorpce	21
Přívodné cesty	22
Absorpce	26
Transport a rozdělení v organismu	27
Metabolismus (biotransformace)	29
Vylučování	35
Kinetika vylučování	39
Časový průběh hladin látek v organismu	44
ÚČINKY LÉČIV	58
Mechanismus účinků léčiv na molekulární úrovni	58
Nespecifický účinek	58
Specifický účinek	62
Kvantitativní hlediska farmakon-receptorové interakce	67
Složitější farmakon-receptorové vztahy	81
Energetická hlediska farmakon-receptorové interakce	88
Vliv pH na farmakon-receptorovou interakci	91
Vztah mezi strukturou a účinkem	95
Některé zvláštní receptorové systémy	107
Závěrečná poznámka	109
Účinky látek na organismus	111
Terminologické poznámky	111
Závislost účinku na dávce	111
Změny účinků při opakovaném podávání téhož léčiva	122
Interakce léčiv a kombinace účinků léčiv	136
Nenormální reakce na léčiva	141
Teratogenní účinky léčiv	144
Karcinogenní účinek léčiv	149
Faktory ovlivňující účinek léčiva	149
Nežádoucí účinky léčiv	152
Výzkum a zkoušení nových léčiv	154
SPECIÁLNÍ FARMAKOLOGIE	
FARMAKOLOGIE CENTRÁLNÍHO NERVOVÉHO SYSTÉMU	169
CELKOVÁ ANESTETIKA	171
Inhalační celková anestetika	175
Inhalační anestetika tekutá	181
Inhalační anestetika plynná	189
Intravenózní celková anestetika	193
Nebezpečí celkové anestézie a jejich snížení	198
HYPNOTIKA	204
Barbituráty	207
Nebarbiturátová hypnotika	215
SEDATIVA	221
ETHYLALKOHOL	223

ANTIEPILEPTIKA	230
Hydantoiny	233
Barbituráty	236
Deoxybarbituráty	237
Oxazolidiny	237
Sukcinimidy	238
Deriváty močoviny	238
Benzodiazepiny	238
Iminostilbeny	240
Sulfonamidy	240
Dipropylacetát sodný	240
Pomocná léčiva epilepsie	241
ANTIPARKINSONIKA	242
Dopaminergní látky	243
Centrální anticholinergika	247
Alkaloidy z lilkovitých rostlin	247
Syntetická antiparkinsonika	249
Antihistaminika s anticholinergními účinky	250
Fenothiaziny a látky příbuzné	251
CENTRÁLNÍ MYORELAXANCIA	252
CENTRÁLNÍ ANALEPTIKA	254
PSYCHOFARMAKA	258
Neuroleptika	266
Deriváty fenothiazinu	268
Deriváty thioxanthenu	276
Deriváty dibenzothiepinu	277
Deriváty dibenzodiazepinu	279
Deriváty butyrofenonu	279
Deriváty difenylbutylpiperidinu	281
Deriváty indolu	282
Alkaloidy z Rauwolfia serpentina	282
Antidepresiva	285
Thymoleptika	286
Thymoeretika	294
Trankvilizéry	299
Deriváty propanu	300
Deriváty benzodiazepinů	302
Deriváty difenylmethanu	305
Deriváty dibenzooktadienu	305
Psychostimulancia	306
Psychostimulancia v užším slova smyslu	307
Nootropní látky	314
Psychodysleptika	316
Psychotomimetika	316
Dysforika a antimanika	323
ANTIEMETIKA A EMETIKA	325
ANALGETIKA	330
Analgetika morfinového typu	331
Morfin a jeho deriváty	334
Náhražky morfinu	348
Antagonisté morfinu	355
Analgeticko-antipyretické látky	357
Deriváty pyrazolonu	360
Deriváty anilinu	361
Deriváty kyseliny salicylové	362
Deriváty chinolinu	364
Kombinace analgeticko-antipyretických látek	365
FARMAKA VEGETATIVNÍHO NERVOVÉHO SYSTÉMU	367
Základní působení vegetativního nervového systému	371

Sympatotropní látky	379
Adrenergní přenos vzruchu	379
Sympatomimetika	399
Sympatolytika	419
Přímá sympatolytika	419
α -sympatolytika	420
β -sympatolytika	427
Nepřímá sympatolytika	437
Parasympatotropní látky	448
Cholinergní přenos vzruchu	448
Parasympatomimetika	456
Látky stimulující M-receptor	456
Inhibitory cholinesterázy	464
Reaktivátory cholinesterázy	482
Parasympatolytika	485
Parasympatolytika s terciárním dusíkem	488
Kvartérní (oniová) parasympatolytika	493
Látky ovlivňující vegetativní ganglia	495
Ganglioplegika	499
PERIFERNÍ MYORELAXANCIA	506
Myorelaxancia zabraňující depolarizaci	510
Depolarizující myorelaxancia	513
LOKÁLNÍ ANESTETIKA	515
LÁTKY OVLIVŇUJÍCÍ SRDCE	532
Kardiotonika	547
Antiarytmika (antidysrytmika)	583
LÁTKY OVLIVŇUJÍCÍ CÉVY	597
Látky vyvolávající vazokonstrikci	602
Látky vyvolávající vazodilataci	609
Antihypertenzíva	625
Látky s přímým účinkem na cévy	625
Diuretika	629
Centrálně působící hypotenzíva	630
Nepřímá sympatolytika	632
β -sympatolytika	633
Veratrové alkaloidy	634
Další antihypertenzíva	635
Poznámky k terapii hypertenze	636
Látky snižující lipoproteinémii	639
Látky používané při onemocnění žil	645
LÁTKY OVLIVŇUJÍCÍ SLOŽENÍ TĚLESNÝCH TEKUTIN	646
DIURETIKA	659
Látky ovlivňující tubulární transport elektrolytů	664
Thiazidová diuretika	664
Další sulfonamidová diuretika	668
Silně působící diuretika	669
Diuretika snižující vylučování kalia	671
Methylxanthiny	672
Inhibitory karboanhydrázy	674
Rtuťová diuretika	675
Další diuretika	676
Poznámky k diuretické léčbě	679

LÉČIVA POUŽÍVANÁ U ANÉMÍÍ	682
LÁTKY OVLIVŇUJÍCÍ KREVNÍ SRÁŽLIVOST.....	691
Látky normalizující zvýšenou krvácivost	691
Antikoagulancia	695
Látky vážící ionty kalcia	696
Heparin a heparinoidy	697
Kumarinové preparáty	699
Indandionová antikoagulancia	702
Látky zvyšující fibrinolýzu	702
Látky ovlivňující funkci trombocytů	704

II. DÍL OBSAHUJE:

LÉČIVA RESPIRAČNÍHO SYSTÉMU
LÉČIVA TRÁVICÍHO ÚSTROJÍ
UTEROTONIKA
TOKOLYTIKA
SPAZMOLYTIKA
ANTIFLOGISTIKA A ANTIREVMATIKA
ANTIURATIKA
CHEMOTERAPEUTIKA ZHOUBNÉHO BUJENÍ
LÁTKY ZASAHUJÍCÍ DO IMUNITNÍCH DĚJŮ
LÁTKY POUŽÍVANÉ PRO LOKÁLNÍ ÚČINKY
RENTGENOVÉ KONTRASTNÍ LÁTKY
NĚKTERÉ PRVKY A JEJICH ANORGANICKÉ SLOUČENINY
NESPECIFICKÉ A SPECIFICKÉ LÉČENÍ OTRAVY
RADIOPROTEKTIVNÍ LÁTKY
RADIOFARMAKA
ANTIBIOTIKA A CHEMOTERAPEUTIKA
ANTHELMINTIKA
ANTISEPTIKA A DEZINFICIENCIA
INSEKTICIDY
DERATIZANCIA, MOLUSKOICIDY A HERBICIDY
HORMONY
TKÁŇOVÉ PŮSOBKY
VITAMÍNY
DALŠÍ DIETNÍ FAKTORY A LÁTKY K PARENTERÁLNÍ VÝŽIVĚ
VÝBĚR LITERATURY
VĚCNÝ REJSTRÍK