

# **Obsah**

<b>Úvod</b> .....	15
<b>Abecední seznam zkratek</b> .....	17
<b>1 Farmakoterapie v kardiologii</b> .....	25
1.1 Farmakoterapie ischemické choroby srdeční .....	25
1.1.1 Primární a sekundární prevence ischemické choroby srdeční .....	25
1.1.2 Angina pectoris .....	27
1.1.3 Stav po infarktu myokardu .....	33
1.1.4 Akutní formy ischemické choroby srdeční – nestabilní angina pectoris a akutní infarkt myokardu .....	34
1.2 Farmakoterapie srdečního selhání .....	37
1.2.1 Patofyziologické poznámky .....	37
1.2.2 Léčebná strategie .....	38
1.2.3 Inhibitory angiotenzinkonvertujícího enzymu .....	39
1.2.4 Blokátor receptorů pro angiotenzin II (sartany) .....	41
1.2.5 Betablokátory .....	41
1.2.6 Diureтика .....	43
1.2.7 Léky s pozitivně inotropním účinkem .....	46
1.2.8 Vazodilatancia .....	49
1.3 Farmakoterapie poruch srdečního rytmu .....	50
1.3.1 Klasifikace antiarytmik .....	50
1.3.2 Dávkování antiarytmik .....	50
1.3.3 Terapie supraventrikulárních tachyarytmíí .....	52
1.3.4 Terapie komorových arytmíí .....	58
1.3.5 Terapie bradyarytmíí .....	59
1.4 Farmakoterapie zánětlivých onemocnění srdce .....	59
1.4.1 Akutní revmatická horečka .....	59
1.4.2 Infekční endokarditida .....	60
1.4.3 Myokarditidy .....	61
1.4.4 Perikarditidy .....	61
<b>2 Farmakoterapie nemocí periferních cév</b> .....	63
2.1 Onemocnění tepen .....	63
2.1.1 Ischemická choroba dolních končetin při ateroskleróze .....	63
2.1.2 Tromboangitis obliterans (Buergerova nemoc) .....	73
2.1.3 Diabetická makroangiopatie a mikroangiopatie, diabetická noha .....	73
2.1.4 Vaskulitidy .....	74

2.1.5	Vazoneurózy, Raynaudova nemoc a syndrom .....	74
2.1.6	Náhlé tepenné uzávěry (trombózy, embolie) .....	74
2.1.7	Aneuryzma .....	75
2.1.8	Jiná onemocnění .....	76
2.2	Onemocnění žil .....	76
2.2.1	Primární varixy .....	76
2.2.2	Tromboflebitida, zánět povrchových žil .....	76
2.2.3	Akutní žilní trombóza .....	77
2.2.4	Chronická žilní insuficience .....	83
2.3	Nemoci lymfatických cév .....	84
<b>3</b>	<b>Farmakoterapie arteriální hypertenze</b> .....	<b>87</b>
3.1	Definice a klasifikace hypertenze .....	87
3.2	Hlavní principy terapie arteriální hypertenze .....	88
3.3	Nefarmakologická terapie hypertenze .....	88
3.4	Farmakologická terapie hypertenze .....	89
3.4.1	Principy farmakologické terapie .....	89
3.4.2	Zahajování medikamentózní terapie .....	90
3.4.3	Volba antihypertenziv .....	90
3.4.4	Rezistentní hypertenze .....	91
3.4.5	Je možné antihypertenzní léčbu vysadit? .....	94
3.5	Přehled jednotlivých skupin antihypertenziv .....	94
3.5.1	Diureтика .....	94
3.5.2	Látky blokující $\beta$ -adrenergní receptory (betablokátory) .....	96
3.5.3	Blokátory kalciového kanálu .....	100
3.5.4	Inhibitory angiotenzinkonvertujícího enzymu .....	101
3.5.5	Blokátory angiotenzinových receptorů typu I (AT1-blokátory) .....	104
3.5.6	Látky blokující periferní $\alpha$ -receptory (alfablokátory) .....	105
3.5.7	Centrálně působící antihypertenziva .....	105
3.5.8	Přímá vazodilatancia .....	106
3.6	Terapie hypertenze ve specifických indikacích .....	107
3.6.1	Terapie hypertenze ve stáří včetně izolované systolické hypertenze .....	107
3.6.2	Terapie hypertenze u diabetes mellitus .....	107
3.6.3	Terapie hypertenze v těhotenství .....	107
3.7	Hypertenzní krize .....	108
3.8	Volba farmakoterapie u dalších situací .....	109
<b>4</b>	<b>Farmakoterapie nemocí ledvin</b> .....	<b>111</b>
4.1	Klasifikace chronického onemocnění ledvin .....	111
4.2	Glomerulonefritida .....	112
4.2.1	Klasifikace glomerulopatií a jejich etiopatogeneze .....	112
4.2.2	Klinický obraz glomerulonefritid .....	114
4.2.3	Akutní endokapilární glomerulonefritida .....	114
4.2.4	Rychle progredující glomerulonefritidy .....	115
4.2.5	Nefrotický syndrom s minimálními změnami glomerulů .....	116
4.2.6	Fokálně segmentální glomeruloskleróza .....	117
4.2.7	Membranózní nefropatie .....	117
4.2.8	IgA nefropatie .....	118
4.2.9	Lupusová nefritida .....	118

4.3	Nefrotický syndrom .....	118
4.3.1	Terapie otoků u nefrotického syndromu .....	119
4.3.2	Komplikace nefrotického syndromu, jejich prevence a terapie .....	119
4.4	Diabetická nefropatie .....	120
4.4.1	Vliv kontroly glykemie na vývoj diabetické nefropatie .....	121
4.4.2	Terapie arteriální hypertenze u diabetické nefropatie .....	122
4.4.3	Inhibitory ACE a antagonisté angiotenzinu II u diabetické nefropatie .....	122
4.4.4	Další antihypertenziva u pacientů s diabetickou nefropatií .....	123
4.4.5	Terapie hyperlipidemie u pacientů s diabetickou nefropatií .....	123
4.4.6	Antiagreganční terapie u pacientů s diabetickou nefropatií .....	124
4.5	Renální a renovaskulární hypertenze .....	125
4.5.1	Hypertenze u nemoci ledvin (renoparenchymatovní hypertenze) .....	125
4.5.2	Renovaskulární hypertenze a ischemická nefropatie .....	125
4.5.3	Progrese chronické renální insuficience a její ovlivnění .....	126
4.6	Infekce močových cest a intersticiální nefritidy .....	127
4.6.1	Infekce močových cest .....	127
4.6.2	Tubulointersticiální nefritidy .....	129
4.7	Urolitiáza .....	131
4.8	Nemoci ledvin v těhotenství .....	132
4.9	Akutní selhání ledvin .....	133
4.10	Chronické selhání ledvin .....	136
4.10.1	Klinické symptomy a laboratorní změny při chronickém selhání ledvin .....	136
4.10.2	Konzervativní terapie chronického selhání ledvin .....	137
4.10.3	Hemodialyzační terapie a její komplikace .....	139
4.10.4	Peritoneální dialýza a její komplikace .....	141
4.10.5	Transplantace ledvin .....	141
<b>5</b>	<b>Farmakoterapie plicních nemocí .....</b>	<b>145</b>
5.1	Infekce dolních cest dýchacích .....	145
5.1.1	Tracheitida .....	145
5.1.2	Akutní bronchitida .....	148
5.1.3	Akutní infekční exacerbace chronické bronchitidy a chronické obstrukční plicní nemoci .....	148
5.1.4	Záněty plic – pneumonie .....	149
5.1.5	Plicní absces .....	157
5.1.6	Empyém .....	158
5.2	Plicní onemocnění s bronchiální obstrukcí .....	158
5.2.1	Asthma bronchiale .....	159
5.2.2	Chronická obstrukční plicní nemoc .....	174
5.3	Bronchiektázie .....	180
5.4	Intersticiální plicní procesy .....	181
5.4.1	Intersticiální plicní procesy neznámé etiologie .....	182
5.4.2	Intersticiální plicní procesy známé etiologie .....	184
5.5	Plicní postižení léky a léčebnými zákroky .....	184
5.6	Bronchogenní karcinom .....	186
5.6.1	Terapie nemalobuněčného bronchogenního karcinomu .....	188
5.6.2	Terapie malobuněčného bronchogenního karcinomu .....	188
5.6.3	Paliativní terapie bronchogenního karcinomu .....	189

<b>6 Farmakoterapie chorob trávicího ústrojí</b>	<b>191</b>
6.1 Choroby jícnu, žaludku a dvanáctníku .....	191
6.1.1 Záněty jícnu infekční etiologie .....	191
6.1.2 Gastroezofageální reflux, gastroezofageální refluxní nemoc .....	192
6.1.3 Vředová choroba žaludku a dvanáctníku .....	195
6.1.4 Helicobacter pylori-negativní vředy (tzv. indukované vředy) .....	198
6.1.5 Choroby tenkého střeva .....	199
6.1.6 Nespecifické střevní záněty .....	200
6.1.7 Divertikulóza a divertikulitida tlustého střeva .....	204
6.1.8 Infekční střevní onemocnění, střevní parazitózy .....	204
6.1.9 Dráždivý tračník .....	205
6.1.10 Habituální zácpa .....	206
6.1.11 Hemoroidální nemoc .....	206
6.1.12 Nemoci biliárního systému .....	207
6.1.13 Nemoci slinivky břišní .....	209
6.2 Farmakoterapie jaterních chorob .....	211
6.2.1 Akutní hepatitidy .....	212
6.2.2 Toxické hepatitidy .....	213
6.2.3 Chronické hepatitidy .....	214
6.2.4 Jaterní cirhóza .....	218
6.2.5 Terapie chronické intrahepatální cholestázy .....	228
6.2.6 Choroby podmíněné metabolicky .....	229
6.2.7 Nádory jater .....	232
6.2.8 Jaterní insuficience a jaterní selhání .....	233
<b>7 Farmakoterapie v hematologii</b>	<b>237</b>
7.1 Terapie anemií .....	237
7.1.1 Úvod .....	237
7.1.2 Léky a terapeutické postupy používané v léčbě anemií .....	238
7.1.3 Anemie z nedostatku železa .....	239
7.1.4 Anemie z nedostatku vitaminu B <sub>12</sub> a kyseliny listové .....	242
7.1.5 Hemolytické anemie .....	247
7.1.6 Anemie při útlumu krvetvorby .....	253
7.1.7 Anemie při myelodysplastickém syndromu .....	256
7.1.8 Anemie u chronických chorob .....	258
7.1.9 Komu přísluší léčba a dispenzarizace anemií .....	260
7.2 Farmakoterapie leukemíí .....	260
7.2.1 Úvod .....	260
7.2.2 Akutní leukemie .....	261
7.2.3 Chronické leukemie .....	265
7.2.4 Onemocnění charakterizovaná přítomností paraproteinu .....	269
7.2.5 Hodgkinova choroba .....	274
7.2.6 Nonhodgkinské lymfomy .....	275
7.3 Farmakoterapie poruch hemostázy .....	279
7.3.1 Hemokoagulace .....	279
7.3.2 Krvácivé stavů – koagulopatie .....	285
7.3.3 Trombocytární hemoragicke diatézy .....	290
7.3.4 Trombofilie (hyperkoagulace) .....	293
7.3.5 Závěr .....	315
7.4 Hemoterapie .....	317
7.4.1 Terapie krevními přípravky .....	318

<b>8 Farmakoterapie v revmatologii</b>	<b>327</b>
8.1 Revmatoidní artritida	327
8.1.1 Nesteroidní antirevmatika	328
8.1.2 Chorobu modifikující léky	334
8.1.3 Glukokortikoidy	346
8.2 Spondylartritidy	352
8.2.1 Ankylozující spondylitida (morbus Bechtěrev)	352
8.2.2 Psoriatická artritida	352
8.2.3 Reaktivní artritidy	352
8.3 Revmatická horečka – febris rheumatica	353
8.4 Lymeská borrelióza	353
8.5 Difuzní onemocnění pojivové tkáně	353
8.5.1 Systémový lupus erythematosus	353
8.5.2 Systémová sklerodermie	357
8.5.3 Dermatomyozitida, polymyozitida	357
8.5.4 Vaskulity	358
8.5.5 Polymyalgia rheumatica	358
8.6 Osteoartróza	358
8.6.1 Symptomaticky působící léky u osteoartrózy	358
8.6.2 Pomalu působící léky u osteoartrózy	359
8.7 Farmakoterapie dny	360
8.7.1 Akutní dnavý záchvat	360
8.7.2 Terapie hyperurikemie	360
<b>9 Farmakoterapie v endokrinologii</b>	<b>361</b>
9.1 Endokrinní nemoci hypotalamu a hypofýzy	361
9.1.1 Diabetes insipidus centralis	361
9.1.2 Pubertas praecox	363
9.1.3 Syndrom nadměrné tvorby ADH (Schwartzův-Bartterův syndrom)	363
9.1.4 Hypopituitarismus	364
9.1.5 Terapie hypofyzárních adenomů	367
9.2 Choroby štítné žlázy	372
9.2.1 Hypertyreóza	372
9.2.2 Hypotyreóza	378
9.2.3 Terapie zánětu štítné žlázy	382
9.2.4 Terapie eufunkční strumy	382
9.2.5 Terapie endokrinní oftalmopatie	383
9.2.6 Nemoci po operaci štítné žlázy a po ozáření v oblasti krku	384
9.2.7 Medikamentózní terapie karcinomu štítné žlázy	384
9.3 Onemocnění nadledvin	384
9.3.1 Hyperkortizolismus	384
9.3.2 Hypokortizolismus	386
9.3.3 Adrenogenitální syndrom	389
9.3.4 Primární hyperaldosteronismus (Connův syndrom)	390
9.3.5 Feochromocytom	390
9.4 Terapie hyperandrogenních stavů u žen	391
9.4.1 Terapie syndromu polycystických ovarii	391
9.5 Terapie hypogonadismu	394
9.5.1 Terapie hypogonadismu u žen	394
9.5.2 Terapie hypogonadismu u mužů	400
9.5.3 Gynecomastie	405

9.6	Terapie kortikosteroidy .....	405
9.6.1	Intenzivní krátkodobá terapie .....	405
9.6.2	Pulzní terapie .....	406
9.6.3	Prolongovaná terapie .....	407
9.6.4	Nežádoucí účinky chronické terapie .....	410
9.6.5	Terapie adrenokortikotropním hormonem .....	411
<b>10</b>	<b>Farmakoterapie diabetes mellitus .....</b>	<b>413</b>
10.1	Fyziologie působení inzulinu .....	413
10.2	Obecné zásady terapie diabetu .....	414
10.3	Terapie inzulinem .....	415
10.3.1	Druhy a charakteristiky působení inzulinu .....	415
10.3.2	Způsoby aplikace inzulinu .....	416
10.3.3	Inzulinové režimy .....	417
10.3.4	Indikace a taktika inzulinové terapie .....	417
10.3.5	Komplikace terapie inzulinem .....	419
10.4	Terapie perorálními antidiabetiky .....	420
10.4.1	Deriváty sulfonylmočoviny .....	420
10.4.2	Glinidy (meglitinidy) .....	421
10.4.3	Biguanidy .....	422
10.4.4	Tiazolidindiony (glitazony) .....	422
10.5	Další farmakologické možnosti u diabetu .....	422
10.5.1	Taktika farmakoterapie diabetu 2. typu .....	423
10.5.2	Farmakoterapie vybraných komplikací diabetu .....	424
10.6	Perspektivy ve farmakoterapii diabetu .....	424
<b>11</b>	<b>Farmakoterapie obezity .....</b>	<b>427</b>
11.1	Patogeneze a terapie obezity a metabolického syndromu .....	427
11.2	Historie farmakoterapie obezity .....	427
11.3	Dnes užívaná antiobezitika .....	428
11.3.1	Katecholamergní anorektika .....	428
11.3.2	Anorektika ovlivňující dostupnost serotoninu .....	428
11.3.3	Blokátory vstřebávání živin z trávicího traktu .....	429
11.4	Antiobezitika u obézních nemocných s diabetem 2. typu .....	429
11.5	Léčiva určená k terapii jiných onemocnění ovlivňujících hmotnost .....	430
11.6	Perspektiva nových léků v terapii obezity .....	432
11.7	Přípravky pro dietní terapii obezity .....	433
11.8	Léky vyvolávající obezitu .....	433
<b>12</b>	<b>Farmakoterapie metabolických osteopatií .....</b>	<b>435</b>
12.1	Osteomalacie .....	435
12.1.1	Osteomalacie z nedostatečného příjmu vitaminu D .....	435
12.1.2	Osteomalacie při malabsorpci .....	436
12.1.3	Osteomalacie z poškozené hydroxylace vitaminu D .....	436
12.1.4	Renální tubulární acidóza jako příčina osteomalacie .....	437
12.1.5	Osteomalacie při poruše metabolismu fosforu .....	437
12.1.6	Osteomalacie zvláštního charakteru .....	437
12.1.7	Primární hyperparathyreóza .....	438
12.1.8	Sekundární hyperparathyreóza .....	439
12.1.9	Hypoparathyreóza a terapie hypokalcemie .....	439

12.1.10	Pagetova nemoc .....	440
12.1.11	Renální osteodystrofie .....	441
12.2	Farmakoterapie osteoporózy .....	442
12.2.1	Definice .....	442
12.2.2	Rozsah problému .....	442
12.2.3	Diagnóza, diferenciální diagnostika, odhad rizika zlomenin .....	443
12.2.4	Primární a sekundární prevence osteoporózy .....	447
12.2.5	Terapie osteoporózy .....	448
12.2.6	Monitorování a hodnocení účinnosti terapie .....	460
<b>13</b>	<b>Farmakoterapie hyperlipoproteinemií a dyslipoproteinemií .....</b>	<b>463</b>
13.1	Hyperlipoproteinemie a dyslipoproteinemie .....	463
13.1.1	Klasifikace hyperlipoproteinemiie a dyslipoproteinemiie .....	463
13.1.2	Biochemické vyšetření u hyperlipoproteinemiie a dyslipoproteinemiie .....	466
13.1.3	Terapie hyperlipoproteinemiie a dyslipoproteinemiie .....	466
<b>14</b>	<b>Antibiotika .....</b>	<b>491</b>
14.1	Úvod .....	491
14.1.1	Obecné principy správného používání antibiotik .....	491
14.1.2	Principy účinné a bezpečné antibiotické terapie .....	492
14.1.3	Epidemiologické aspekty používání antibiotik .....	493
14.1.4	Antibiotická rezistence .....	494
14.1.5	Farmakoekonomické aspekty používání antibiotik .....	495
14.1.6	Antibiotická politika, ovlivňování kvality používání antibiotik a antibiotická střediska .....	496
14.2	Přístupy k používání antibiotik v klinické praxi .....	498
14.2.1	Přístupy k indikaci antibiotické terapie .....	498
14.2.2	Mikrobiologické podklady pro cílenou antibiotickou terapii .....	502
14.2.3	Vyšetření citlivosti k antibiotikům v laboratoři a v klinické praxi .....	507
14.2.4	Farmakokinetické a farmakodynamické parametry antibiotické terapie .....	508
14.2.5	Toxicita a nežádoucí účinky antibiotik .....	509
14.3	Charakteristika a indikační priority hlavních skupin antibiotik .....	512
14.3.1	Betalaktamová antibiotika .....	512
14.3.2	Aminoglykozidy .....	515
14.3.3	Makrolidy .....	516
14.3.4	Linkosamidy .....	517
14.3.5	Glykopeptidy .....	517
14.3.6	Tetracykliny .....	517
14.3.7	Chloramfenikol .....	517
14.3.8	Chinolony (fluorochinolony) .....	518
14.3.9	Nitrofurantoin .....	518
14.3.10	Kotrimoxazol .....	518
14.3.11	Nitroimidazoly .....	518
14.3.12	Ansamyciny .....	519
14.3.13	Oxazolidinony .....	519
14.3.14	Polymyxiny .....	519
14.3.15	Antimykotika pro systémové použití .....	519
14.4	Přístupy k cílené antibiotické terapii .....	522
14.5	Strategie antibiotické terapie u specifických skupin pacientů .....	530
14.5.1	Kriticky nemocní v intenzivní péči .....	530

14.5.2	Nemocní po transplantacích .....	531
14.5.3	Nemocní s febrilní neutropenií .....	532
14.6	Selhání antibiotické terapie a jeho příčiny .....	533
14.7	Preventivní a profylaktické podávání antibiotik .....	534
14.7.1	Infekční endokarditida .....	534
14.7.2	Antimikrobní profylaxe v chirurgických oborech .....	534
14.8	Antivirotyka .....	535
14.8.1	Antivirotika .....	535
14.8.2	Antiretrovirová antivirotika .....	538
<b>15</b>	<b>Farmakoterapie maligních onemocnění .....</b>	<b>541</b>
15.1	Nádorová onemocnění jako civilizační onemocnění .....	541
15.2	Základní léčebné modality .....	542
15.3	Cíle protinádorové terapie/ volba léčebného postupu .....	542
15.4	Individualizace léčebného postupu .....	543
15.5	Konvenční chemoterapie .....	544
15.5.1	Cyklická polychemoterapie a týdenní režimy .....	545
15.6	Hormonální terapie .....	545
15.6.1	Hormonální terapie karcinomu prsu .....	546
15.6.2	Selektivní inhibice aromatáz a selektivní deregulace hormonálních receptorů .....	546
15.7	Molekulární bioregulační terapie .....	546
15.8	Hodnocení léčebné odpovědi .....	548
15.9	Nežádoucí účinky chemoterapie .....	548
15.10	Onkologická terapie ve stáří .....	549
15.11	Charakteristika vybraných cytostatik .....	549
15.11.1	Alkylační látky .....	550
15.11.2	Antimetabolity .....	552
15.11.3	Antibiotika s protinádorovým účinkem .....	554
15.11.4	Inhibitory polymerizace .....	555
15.11.5	Taxany .....	555
15.11.6	Inhibitory topoizomerázy I a II .....	556
15.11.7	Hormonální léčba solidních nádorů .....	556
15.11.8	Bioterapie solidních nádorů .....	558
15.12	Speciální část – terapie solidních nádorů .....	559
15.12.1	Solidní nádory – hlavní zásady terapie u vybraných diagnóz .....	559
<b>16</b>	<b>Terapie malnutrice a katabolismu .....</b>	<b>579</b>
16.1	Diagnóza malnutrice .....	579
16.1.1	Výskyt malnutrice .....	579
16.1.2	Diagnóza malnutrice .....	580
16.2	Indikace parenterální a enterální výživy .....	581
16.2.1	Prostředky a metody užívané k nutriční podpoře .....	582
<b>17</b>	<b>Imunomodulační terapie .....</b>	<b>601</b>
17.1	Úvod .....	601
17.2	Imunosuprese .....	603
17.2.1	Nespecifická imunosuprese .....	603
17.2.2	Selektivní imunosuprese .....	606
17.2.3	Specifická imunosuprese .....	608

17.3	Imunostimulace .....	609
17.3.1	Specifická imunostimulace .....	609
17.3.2	Nespecifická imunostimulace .....	610
17.4	Protizánětlivá terapie .....	611
17.4.1	Nesteroidní protizánětlivé léky .....	611
17.4.2	Sulfasalazin .....	613
17.4.3	Antimalarika .....	613
17.4.4	Antihistaminika .....	613
17.4.5	Kromoglykát .....	613
17.4.6	Protilátky proti IgE .....	614
17.4.7	Inhibitory zánětlivých cytokinů .....	615
17.4.8	Enzymoterapie .....	615
<b>18</b>	<b>Psychofarmakoterapie ve vnitřním lékařství .....</b>	<b>617</b>
18.1	Úvod .....	617
18.2	Acetylcholin .....	619
18.3	Noradrenalin .....	619
18.4	Dopamin .....	620
18.5	Kyselina $\gamma$ -aminomáselná .....	621
18.6	Serotonin .....	623
18.7	Stres .....	623
18.8	Psychofarmakologie nyktemerálního cyklu (spánku a bdění) .....	625
18.9	Psychofarmakologie bolesti .....	627
18.10	Deprese .....	628
18.10.1	Antidepresiva .....	628
18.10.2	Antipsychotika .....	631
18.10.3	Depresivní porucha .....	632
18.10.4	Úzkostné poruchy .....	633
18.10.5	Antiepileptika .....	634
18.11	Schizofrenie .....	634
18.12	Psychofarmakologie vyššího věku .....	635
18.13	Psychofarmakologie kouření .....	637
18.13.1	Farmakoterapie závislosti na nikotinu .....	638
18.14	Kofein .....	639
18.15	Psychofarmaka u některých somatických onemocnění .....	639
18.15.1	Rakovina .....	639
18.15.2	Kardiovaskulární onemocnění .....	639
18.15.3	Štítná žláza .....	640
18.15.4	Revmatická onemocnění .....	640
18.15.5	Neurologická onemocnění .....	640
18.15.6	Nefrologie .....	641
18.15.7	Gastroenterologie .....	642
<b>19</b>	<b>Farmakoterapie vaskulárních mozkových příhod .....</b>	<b>645</b>
19.1	Cévní mozková příhoda .....	645
19.1.1	Terapie hemoragie .....	646
19.1.2	Terapie malacie .....	646
19.2	Léčebná opatření obecné povahy .....	648
19.3	Terapie malacie v akutní fázi .....	649
19.4	Profylaktický přístup k terapii iktů .....	654

<b>20 Symptomatická a paliativní terapie</b>	<b>657</b>
20.1 Bolest .....	657
20.1.1 Fyziologie a patofyziologie bolesti .....	658
20.1.2 Syndrom chronické bolesti .....	659
20.1.3 Nádorová bolest .....	660
20.1.4 Terapie bolesti .....	660
20.2 Horečka .....	666
20.3 Nauzea a zvracení .....	666
20.3.1 Antagonisté serotoninu .....	666
20.3.2 Fenotiazinová neuroleptika .....	667
20.3.3 Antihistaminička .....	667
20.3.4 Butyrofenonová neuroleptika .....	667
20.3.5 Prokinetika .....	667
20.3.6 Kortikosteroidy .....	667
20.3.7 Analoga histaminu .....	667
20.3.8 Fytofarmaka .....	667
20.4 Dušnost .....	668
20.5 Kašel .....	668
20.5.1 Antitusika odvozená od opia .....	668
20.5.2 Nekodeinová antitusika .....	668
20.6 Singultus .....	668
20.7 Pruritus .....	668
<b>21 Farmakoterapie ve stáří</b>	<b>671</b>
21.1 Farmakokinetika a farmakodynamika .....	672
21.2 Zásady bezpečné farmakoterapie ve stáří .....	672
21.2.1 Riziková farmaka podle Beersových kritérií .....	673
21.2.2 Poznámky k účelnosti a bezpečnosti vybraných lékových skupin u seniorů .....	674
21.3 Geriatrika .....	675
21.3.1 Geriatrika pravá .....	675
21.3.2 Geriatrika nepravá .....	676
<b>22 Farmakoterapie intoxikací</b>	<b>681</b>
22.1 Obecné zásady terapie otrav .....	681
22.1.1 Symptomatická a podpůrná terapie .....	681
22.1.2 Nejčastější intoxikace léky .....	684
22.1.3 Otravy návykovými látkami .....	690
22.1.4 Intoxikace houbami .....	693
22.1.5 Uštknutí zmijí (zmije obecná, Vipera berus) .....	694
22.1.6 Otravy průmyslovými látkami .....	694
Rejstřík věcný .....	701
Rejstřík generických názvů .....	741
Rejstřík obchodních názvů léků .....	755