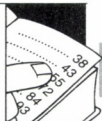


	Obsah	i	O
	Úvod	xix	Ú
Jak používat Remedia Compendium	Příklady základních typů článků	xxiii xxvii	J P
	Seznam použitých zkratk	xxxvii xxxxi	ZK K
<i>Kapitola 1</i>	Léčiva používaná k terapii nemocí gastrointestinálního ústrojí	1	1
<i>Kapitola 2</i>	Léčiva používaná k terapii nemocí kardiovaskulárního systému	37	2
<i>Kapitola 3</i>	Léčiva používaná k terapii nemocí respiračního systému	107	3
<i>Kapitola 4</i>	Léčiva používaná k terapii nemocí centrální nervové soustavy	135	4
<i>Kapitola 5</i>	Léčiva používaná k terapii infekčních a parazitárních nemocí	215	5
<i>Kapitola 6</i>	Léčiva používaná k terapii nemocí endokrinního systému	285	6
<i>Kapitola 7</i>	Léčiva používaná v porodnictví, k zabránění početí a k terapii některých gynekologických a urologických nemocí	339	7
<i>Kapitola 8</i>	Léčiva používaná k terapii nádorových nemocí	363	8
<i>Kapitola 9</i>	Léčiva používaná k terapii nemocí krve a krevetvorného systému a léčiva používaná k nutriční podpoře	387	9
<i>Kapitola 10</i>	Léčiva používaná k terapii nemocí pohybového ústrojí	439	10
<i>Kapitola 11</i>	Léčiva používaná k terapii očních nemocí	467	11
<i>Kapitola 12</i>	Léčiva používaná k terapii ORL nemocí	487	12
<i>Kapitola 13</i>	Léčiva používaná k terapii kožních nemocí	507	13
<i>Kapitola 14</i>	Léčiva používaná k ovlivnění imunitního systému	561	14
<i>Kapitola 15</i>	Léčiva používaná v anesteziologii	585	15
<i>Kapitola 16</i>	Základní informace o terapii některých intoxikací	609	16
	Rejstřík	623	R

Obsah



Obsah	i
Úvod	xix
Jak používat Remedia Compendium	xxiii
Příklady základních typů článků	xxvii
Seznam použitých zkratk	xxxvii
a) Zkratky obecného charakteru	xxxviii
b) Zkratky lékových forem	xxxviii
c) Zkratky výrobců	xxxix
d) Zkratky států	xxxix
e) Zkratky lékařských odborností	xxxx
Přehled anatomicko-terapeuticko-chemických skupin	xxxxi

Obsah jednotlivých kapitol a jejich autoři

Kapitola 1 Léčiva používaná k terapii nemocí gastrointestinálního ústrojí	1
1.1. Antacida	1
<i>Doc. MUDr. Václav Jirásek, DrSc.</i>	
1.1.1. Antacida obsahující sloučeniny hliníku a hořčíku	1
1.1.2. Antacida obsahující kyselinu alginovou	3
1.1.3. Antacida obsahující sloučeniny bizmutu	3
1.1.4. Antacida obsahující hydrogenuhličitán sodný	3
1.2. Antiulceróza	3
<i>Doc. MUDr. Václav Jirásek, DrSc.</i>	
1.2.1. Antagonisté H ₂ -receptorů	4
1.2.2. Selektivní parasymptolytika	7
1.2.3. Inhibitory protonové pumpy	7
1.2.4. Sucralfat	9
1.2.5. Komplexní soli bizmutu a jiná bizmutová antiulceróza	9
1.2.5.1. Komplexní soli bizmutu	9
1.2.5.2. Ostatní bizmutová antiulceróza	10
1.2.6. Analogy prostaglandinů	10
1.3. Acida a přípravky používané k funkčnímu vyšetření žaludeční sekrece	10
<i>Doc. MUDr. Václav Jirásek, DrSc.</i>	
1.3.1. Acida	10
1.3.2. Přípravky používané k funkčnímu vyšetření žaludeční sekrece	11
1.4. Spasmolytika	11
<i>Doc. MUDr. Václav Jirásek, DrSc.</i>	
1.4.1. Parasymptolytika	11
1.4.2. Muskulotropní spasmolytika	12
1.4.3. Spasmoanalgetika	13
1.5. Prokinetika	14
<i>Doc. MUDr. Václav Jirásek, DrSc.</i>	
1.5.1. Prokinetika ze skupiny periferních antagonistů dopaminu	14
1.5.2. Prokinetika ze skupiny léčiv uvolňujících acetylcholin z myenterického plexu	15
1.6. Laxativa	16
<i>MUDr. Milan Lukáš</i>	
1.6.1. Kontaktní laxativa	16
1.6.1.1. Laxativa obsahující sennosidy	16
1.6.1.2. Syntetická kontaktní laxativa	17

Kapitola 9	Léčiva používaná k terapii nemocí krve a krvetvorného systému a léčiva používaná k nutriční podpoře	387
9.1.	Léčiva používaná k terapii anémii a jiných poruch krvetvorby	387
	<i>Doc. MUDr. Bedřich Friedmann, CSc.</i>	
9.1.1.	Léčiva používaná k terapii anémií z nedostatku železa	387
9.1.1.1.	Léčiva obsahující soli železa určená k perorálnímu podání	387
9.1.1.2.	Léčiva obsahující soli železa určená k nitrožilní nebo nitrosvalové aplikaci	390
9.1.1.3.	Terapie přetížení organismu železem	391
9.1.2.	Léčiva používaná k terapii megaloblastické anémie	391
9.1.3.	Léčiva používaná k terapii aplastické anémie, myelodysplastického syndromu, hemolytických anémií a anémií při chronických onemocněních	393
9.1.3.1.	Anabolické steroidy, kortikosteroidy, antilymfocytární globulin a pyridoxin	393
9.1.3.2.	Erythropoetin (epoetin)	393
9.1.3.3.	Hematopoetické růstové faktory	395
9.1.4.	Léčiva používaná k terapii autoimunitní trombocytopenické purpury	396
9.2.	Léčiva používaná k náhradě vody a elektrolytů	397
	<i>MUDr. Karel Filip, CSc.</i>	
9.2.1.	Elektrolyty určené k perorálnímu podání	397
9.2.1.1.	Léčiva obsahující soli draslíku určená k perorálnímu podání	397
9.2.1.1.1.	Náhrada ztrát draslíku	397
9.2.1.1.2.	Eliminace draslíku	398
9.2.1.2.	Přípravky obsahující minerály určené pro perorální rehydrataci	398
9.2.1.3.	Hydrogenuhličitaný určené k perorálnímu podání	399
9.2.2.	Voda, roztoky minerálů a cukrů k nitrožilní aplikaci	399
9.2.2.1.	Voda na injekci	399
9.2.2.2.	Roztoky minerálů k nitrožilní aplikaci	400
9.2.2.3.	Roztoky glukózy k nitrožilní aplikaci	404
9.2.2.4.	Infuzní roztoky ostatních cukrů	409
9.2.2.5.	Roztoky draslíku k nitrožilní aplikaci	412
9.2.2.6.	Roztoky používané k terapii acidózy	412
9.2.2.7.	Roztoky používané k terapii alkalózy	413
9.2.2.8.	Osmoticky aktivní infuzní roztoky	414
9.2.3.	Plazma a náhradní roztoky	415
9.2.3.1.	Roztoky plazmy a albuminu	415
9.2.3.2.	Náhražky plazmy	416
9.3.	Parenterální výživa	417
	<i>MUDr. Karel Filip, CSc.</i>	
9.3.1.	Infuzní roztoky aminokyselin	419
9.3.2.	Tukové emulze pro parenterální výživu	421
9.3.3.	Přípravky stopových prvků pro parenterální výživu	421
9.3.4.	Přípravky vitaminů pro parenterální výživu	422
9.4.	Perorální výživa	422
	<i>MUDr. Karel Filip, CSc.</i>	
9.4.1.	Výživa pro speciální diety	422
9.4.2.	Enterální výživa	423
9.5.	Minerály	424
	<i>MUDr. Karel Filip, CSc.</i>	
9.5.1.	Vápník	424
9.5.1.1.	Soli vápníku určené k perorálnímu podání	424
9.5.1.2.	Soli vápníku určené k nitrožilní aplikaci	425
9.5.1.3.	Hyperkalcémie	426
9.5.2.	Hořčík	426
9.5.2.1.	Soli hořčíku určené k perorálnímu podání	426
9.5.2.2.	Soli hořčíku určené k nitrožilní nebo nitrosvalové aplikaci	427
9.5.3.	Léčiva ovlivňující homeostázu fosforu	428
9.5.3.1.	Fosfáty	428
9.5.3.2.	Léčiva vázající fosfáty	429
9.5.4.	Fluor	429
9.5.5.	Zinek	429

9.6.	Vitaminy	430
	<i>MUDr. Karel Filip, CSc.</i>	
9.6.1.	Vitamin A	430
9.6.2.	Vitaminy skupiny B	431
9.6.3.	Vitamin C	433
9.6.4.	Vitamin D	434
9.6.5.	Vitamin E	434
9.6.6.	Vitamin K	435
9.7.	Terapie některých metabolických nemocí	436
	<i>MUDr. Karel Filip, CSc.</i>	
9.7.1.	Wilsonova nemoc	436
9.7.2.	Akutní porfyrie	436
Kapitola 10 Léčiva používaná k terapii nemocí pohybového ústrojí		439
10.1.	Nesteroidní antirevmatika (antiflogistika) pro celkovou terapii	439
	<i>Doc. MUDr. Karel Pavelka, CSc.</i>	
10.1.1.	Kyselina acetylsalicylová a salicyláty	439
10.1.2.	NSA ze skupiny pyrazolidinových derivátů	440
10.1.3.	NSA ze skupiny fenamátů	441
10.1.4.	NSA ze skupiny derivátů arylalkanových kyselin	441
10.1.4.1.	Deriváty kyseliny octové	441
10.1.4.2.	Deriváty kyseliny propionové	445
10.1.5.	NSA ze skupiny oxikamů a NSA ostatních chemických struktur	447
10.2.	Nesteroidní antirevmatika (antiflogistika) pro lokální terapii	449
	<i>Doc. MUDr. Karel Pavelka, CSc.</i>	
10.2.1.	Lokální antirevmatika ze skupiny fenamátů a hydroxamových kyselin	450
10.2.2.	Lokální antirevmatika ze skupiny derivátů kyseliny octové a kyseliny propionové	450
10.2.3.	Lokální antirevmatika ze skupiny pyrazolidinových derivátů a oxikamů	452
10.2.4.	Lokální antirevmatika ze skupiny derivátů kyseliny salicylové	452
10.2.5.	Derivancia	453
10.3.	Chorobu modifikující antirevmatická léčiva	454
	<i>Doc. MUDr. Karel Pavelka, CSc.</i>	
10.3.1.	Soli zlata	454
10.3.2.	Antimalarika	455
10.3.3.	Penicillamin a sulfasalazin	455
10.3.4.	Cytostatika	456
10.3.5.	Ciclosporin	458
10.3.6.	Další chorobu modifikující antirevmatická léčiva	458
10.4.	Kortikosteroidy	459
	<i>Prof. MUDr. Ctibor Dostál, DrSc.</i>	
10.4.1.	Celková terapie kortikosteroidy	459
10.4.2.	Místní terapie kortikosteroidy	460
10.5.	Léčiva používaná k terapii dny	462
	<i>Doc. MUDr. Karel Pavelka, CSc.</i>	
10.5.1.	Léčiva potlačující akutní dnavý záchvat	462
10.5.2.	Léčiva inhibující vznik kyseliny močové	462
10.5.3.	Léčiva zvyšující vylučování kyseliny močové	463
10.5.4.	Přípravky alkalizující moč	463
10.6.	Léčiva používaná k terapii osteoartrózy a chondroprotektiva	463
	<i>Doc. MUDr. Karel Pavelka, CSc.</i>	
10.6.1.	Léčiva modifikující průběh osteoartrózy (chondroprotektiva)	463
10.6.2.	Symptomaticky pomalu působící léčiva používaná k terapii osteoartrózy (tzv. SYSADOA)	464
10.7.	Ostatní látky s protizánětlivým účinkem	464
	<i>Doc. MUDr. Karel Pavelka, CSc.</i>	

Kapitola 11	Léčiva používaná k terapii očních nemocí	467
11.1.	Aplikace očních léčiv <i>Prof. MUDr. Hanuš Kraus, DrSc.</i>	467
11.2.	Léčiva používaná k terapii očních infekcí <i>Prof. MUDr. Hanuš Kraus, DrSc.</i>	467
11.2.1.	Antibakteriální oční léčiva	467
11.2.2.	Antifungální oční léčiva	472
11.2.3.	Protivirová oční léčiva	472
11.3.	Kortikosteroidy a další protizánětlivá léčiva <i>Prof. MUDr. Hanuš Kraus, DrSc.</i>	473
11.3.1.	Kortikosteroidy	473
11.3.2.	Další protizánětlivá léčiva	474
11.3.2.1.	Lokální α -sympatomimetika s vazokonstrikčním účinkem	474
11.3.2.2.	Lokální antihistaminika	474
11.3.2.3.	Antiseptika	475
11.3.2.4.	Léčiva obsahující stříbro	476
11.3.2.5.	Léčiva stabilizující žírné buňky	476
11.3.2.6.	Lokální nesteroidní antiflogistika	477
11.4.	Mydriatika a cykloplegika <i>Prof. MUDr. Hanuš Kraus, DrSc.</i>	477
11.4.1.	Parasympatolytika	477
11.4.2.	Sympatomimetika	478
11.5.	Léčiva používaná k terapii glaukomu <i>Prof. MUDr. Hanuš Kraus, DrSc.</i>	478
11.5.1.	Parasympatomimetika (miotika) k lokální aplikaci	479
11.5.2.	Sympatomimetika k lokální aplikaci	480
11.5.3.	β -blokátory k lokální aplikaci	480
11.5.4.	Inhibitory karboanhydrázy k celkové a lokální aplikaci	481
11.5.5.	Analogy prostaglandinů k lokální aplikaci	482
11.6.	Lokální anestetika <i>Prof. MUDr. Hanuš Kraus, DrSc.</i>	482
11.7.	Další oční léčiva <i>Prof. MUDr. Hanuš Kraus, DrSc.</i>	483
11.7.1.	Léčiva používaná při nedostatku slz	483
11.7.2.	Léčiva s adstringentním a epitelizačním účinkem	483
11.7.3.	Léčiva používaná k diagnostickým účelům v oftalmologii	484
11.7.4.	Léčiva používaná při intraokulárních operacích	484
Kapitola 12	Léčiva používaná k terapii ORL nemocí	487
12.1.	Léčiva používaná k terapii nemocí ucha <i>MUDr. Martin Holcát</i>	487
12.1.1.	Antiseptika a adstringencia	488
12.1.2.	Antibiotika a chemoterapeutika	488
12.1.3.	Antimykotika	489
12.1.4.	Antivirotika	490
12.1.5.	Lokální anestetika	490
12.1.6.	Vazodilatancia	490
12.2.	Léčiva používaná k terapii nemocí nosu a vedlejších nosních dutin <i>MUDr. Martin Holcát</i>	492
12.2.1.	Antiseptika a antibiotika	492
12.2.2.	Sympatomimetika	493
12.2.2.1.	Lokální sympatomimetika	493
12.2.2.2.	Perorální sympatomimetika	494
12.2.3.	Kortikosteroidy	495
12.2.4.	Léčiva stabilizující žírné buňky	496
12.2.5.	Antihistaminika	497
12.2.6.	Mukolytika	498
12.2.7.	Epitelizancia	498

12.3.	Léčiva používaná k terapii nemocí orofaryngu	499
	<i>MUDr. Martin Holcát</i>	
12.3.1.	Antiseptika	499
12.3.2.	Lokální antibiotika a chemoterapeutika	502
12.3.3.	Lokální antimykotika	502
12.3.4.	Kortikosteroidy a ostatní protizánětlivá léčiva	503
12.4.	Léčiva používaná k terapii nemocí hrtanu (laryngu) a při tracheostomii	504
	<i>MUDr. Martin Holcát</i>	
12.5.	Léčiva používaná k terapii nemocí slinných žláz	504
	<i>MUDr. Martin Holcát</i>	
12.5.1.	Parasympatomimetika	504
12.5.2.	Parasympatolytika	505
12.5.3.	Mukolytika	505
12.6.	Léčiva používaná k terapii krvácivých stavů v ORL	505
	<i>MUDr. Martin Holcát</i>	
12.6.1.	Lokální hemostatika	505
12.6.2.	Systémová hemostatika	506
Kapitola 13 Léčiva používaná k terapii kožních nemocí		507
13.1.	Lokální lékové formy	507
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.1.1.	Krémové základy typu olej ve vodě	508
13.1.2.	Krémové základy typu voda v oleji a masťové základy	509
13.1.3.	Bezvodné masťové základy	510
13.1.4.	Pasty	510
13.1.5.	Lokální lékové formy používané při intermitentní aplikaci kortikosteroidů	510
13.2.	Emolienca a léčiva chránící zdravou kůži	511
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.2.1.	Emolienca	511
13.2.2.	Léčiva chránící zdravou kůži	513
13.3.	Dezinficiencia a antiseptika	513
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.3.1.	Slabé kyseliny a zásady	513
13.3.2.	Oxidační léčiva	514
13.3.3.	Sloučeniny těžkých kovů	514
13.3.4.	Alkoholy a aldehydy	515
13.3.5.	Fenoly a látky fenolické povahy	515
13.3.6.	Organická barviva	516
13.3.7.	Mýdla, kvarterní amoniové soli a chlorhexidin	516
13.4.	Antibiotika a chemoterapeutika	518
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.4.1.	Antibiotika	518
13.4.2.	Chemoterapeutika	520
13.5.	Antimykotika	522
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.5.1.	Specifická antimykotika	523
13.5.1.1.	Polyenová antimykotika	523
13.5.1.2.	Azolová antimykotika	523
13.5.1.3.	Allylaminová antimykotika	526
13.5.1.4.	Ostatní specifická antimykotika	526
13.5.2.	Nespecifická antimykotika	527
13.6.	Antivirotika	528
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.7.	Adstringencia	529
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.8.	Antipruriginóza a anestetika	529
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.8.1.	Lokální antihistaminika	530
13.8.2.	Lokální anestetika	530

13.9.	Léčiva používaná k terapii akné	531
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.9.1.	Deriváty retinolu	532
13.9.2.	Benzoylperoxid	533
13.9.3.	Kyselina azelaová	533
13.9.4.	Antiseptika a antibiotika	533
13.9.5.	Antiseboroika používaná k terapii akné	534
13.9.6.	Léčiva s antiandrogenním účinkem	534
13.10.	Antihidrotika	535
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.11.	Keratolytika a keratoplastika	535
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.12.	Lokální antiflogistika	535
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.12.1.	Lokální nesteroidní antiflogistika	535
13.12.2.	Heparin a heparinoidy	535
13.12.3.	Další léčiva s protizánětlivým účinkem	537
13.13.	Přípravky proti omrzlinám	537
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.14.	Léčiva používaná k terapii popálenin	537
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.15.	Léčiva používaná k terapii vředů a ran	538
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.15.1.	Léčiva odsávající exsudát nebo bránící jeho tvorbě	538
13.15.2.	Léčiva ze skupiny enzymů	539
13.15.3.	Léčiva vedoucí k rychlejší granulaci a epitelizaci	540
13.16.	Fotoprotektivní léčiva	541
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.17.	Antiparazitika používaná v dermatologii	542
	<i>Prof. MUDr. RNDr. Jindřich Jíra, DrSc.</i>	
13.17.1.	Léčiva používaná k terapii svrabu	542
13.17.2.	Léčiva používaná k terapii zavšivení	543
13.18.	Léčiva používaná k terapii psoriázy a ekzému	544
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.18.1.	Terapie psoriázy	544
13.18.1.1.	Kamenouhelný dehet a dithranol	545
13.18.1.2.	Psoraleny	546
13.18.1.3.	Retinoidy	546
13.18.1.4.	Analogy vitamínu D	547
13.18.2.	Ekzémy	548
13.19.	Lokální kortikosteroidy	548
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.19.1.	Vysoce účinná kortikosteroidní externa	549
13.19.2.	Účinná kortikosteroidní externa	550
13.19.3.	Středně účinná kortikosteroidní externa	553
13.19.4.	Slabě účinná kortikosteroidní externa	556
13.20.	Lokální vazodilatancia	557
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.21.	Venofarmaka	558
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.22.	Cytostatika určená k lokální aplikaci	558
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
Kapitola 14	Léčiva používaná k ovlivnění imunitního systému	561
14.1.	Léčiva potlačující funkce imunitního systému (imunosupresiva)	561
	<i>Doc. MUDr. Jiřina Bartůňková, CSc.</i>	
14.1.1.	Kortikosteroidy	561
14.1.2.	Antiproliferační látky (imunosupresivní cytostatika)	561

14.1.3.	Léčiva vážící se na imunofiliny	562
14.1.4.	Ostatní léčiva s imunosupresivním účinkem	563
14.1.4.1.	Monoklonální protilátky proti povrchovým determinantám lymfocytů T	563
14.1.4.2.	Heterologní imunoglobuliny s imunosupresivním účinkem	564
14.1.4.3.	Homologní imunoglobuliny s imunosupresivním účinkem	564
14.1.4.4.	Normální homologní imunoglobuliny	565
14.2.	Léčiva stimulující nebo normalizující funkce imunitního systému	565
	<i>Doc. MUDr. Jiřina Bartůňková, CSc.</i>	
14.2.1.	Léčiva k aktivní imunizaci - vakcíny	565
14.2.1.1.	Vakcíny s účinkem preventivním	565
14.2.1.2.	Vakcíny s účinkem preventivním a terapeutickým	574
14.2.2.	Léčiva k pasivní imunizaci a substituční terapii protilátkových imunodeficitů	575
14.2.2.1.	Heterologní globuliny	575
14.2.2.2.	Homologní imunoglobuliny	576
14.2.2.2.1.	Specifické homologní imunoglobuliny	576
14.2.2.2.2.	Normální homologní imunoglobuliny	578
14.2.3.	Imunoglobuliny s imunomodulačním účinkem	579
14.2.4.	Imunomodulační léčiva	579
14.2.4.1.	Léčiva chemicky definovaná	579
14.2.4.1.1.	Syntetické imunomodulátory	579
14.2.4.1.2.	Imunomodulátory obsahující bakteriální složky	580
14.2.4.1.3.	Thymové hormony	581
14.2.4.1.4.	Cytokiny	582
14.2.4.2.	Léčiva chemicky nedefinovaná	582
Kapitola 15	Léčiva používaná v anesteziologii	585
15.1.	Léčiva používaná k premedikaci	585
	<i>MUDr. Jarmila Drábková, CSc.</i>	
15.2.	Celková anestetika	587
	<i>MUDr. Jarmila Drábková, CSc.</i>	
15.2.1.	Nitrožilní anestetika (indukční látky)	587
15.2.2.	Inhalační anestetika	589
15.3.	Lokální anestetika	591
	<i>MUDr. Jarmila Drábková, CSc.</i>	
15.3.1.	Lokální anestetika amidového typu	592
15.3.2.	Lokální anestetika esterového typu	596
15.4.	Periferní svalová relaxancia - kurarimimetika	597
	<i>MUDr. Jarmila Drábková, CSc.</i>	
15.5.	Opioidy	601
	<i>MUDr. Jarmila Drábková, CSc.</i>	
15.5.1.	Agonisté opioidních receptorů	601
15.5.2.	Směšení agonisté - antagonisté opioidních receptorů	604
15.6.	Anxiolytika, sedativa, neuroleptika a antiemetika používaná v anesteziologii	604
	<i>MUDr. Jarmila Drábková, CSc.</i>	
15.7.	Antidota používaná v anesteziologii	606
	<i>MUDr. Jarmila Drábková, CSc.</i>	
Kapitola 16	Základní informace o terapii některých intoxikací	609
16.1.	Obecný úvod	609
	<i>MUDr. Daniela Klímová, CSc.</i>	
16.2.	Všeobecná léčebná péče při intoxikacích	610
	<i>MUDr. Daniela Klímová, CSc.</i>	
16.3.	Terapie specifických intoxikací a antidota	611
	<i>MUDr. Daniela Klímová, CSc.</i>	
16.3.1.	Terapie intoxikace digoxinem	611
16.3.2.	Terapie intoxikace ethanolem	611

16.3.3.	Terapie intoxikace neopioidními analgetiky	611
16.3.3.1.	Terapie intoxikace salicyláty	611
16.3.3.2.	Terapie intoxikace nesteroidními antiflogistiky	612
16.3.3.3.	Terapie intoxikace paracetamolem	612
16.3.4.	Terapie intoxikace opioidy	613
16.3.5.	Terapie intoxikace antidepresivy	613
16.3.6.	Terapie intoxikace barbituráty a benzodiazepiny	613
16.3.6.1.	Terapie intoxikace barbituráty	613
16.3.6.2.	Terapie intoxikace benzodiazepiny	614
16.3.7.	Terapie intoxikace solemi železa	614
16.3.8.	Terapie intoxikace lithiem	614
16.3.9.	Terapie intoxikace fenothiaziny a jim chemicky příbuznými léčivy	614
16.3.10.	Terapie intoxikace stimulancí	615
16.3.10.1.	Terapie intoxikace amfetaminem a jeho deriváty	615
16.3.10.2.	Terapie intoxikace kokainem	615
16.3.11.	Terapie intoxikace theophyllinem	615
16.3.12.	Terapie intoxikace ethylenglykolem a ostatními glykoly	615
16.3.13.	Terapie intoxikace methanolem	615
16.3.14.	Terapie intoxikace kyanidy	616
16.3.15.	Terapie intoxikace těžkými kovy	617
16.3.16.	Terapie intoxikace jedovatými plyny	618
16.3.16.1.	Terapie intoxikace oxidem uhelnatým	618
16.3.16.2.	Terapie intoxikace oxidem siřičitým, chlorovými plyny, fosgenem, čpavkem	618
16.3.17.	Terapie intoxikace pesticidy	618
16.3.17.1.	Terapie intoxikace paraquatem	618
16.3.17.2.	Terapie intoxikace organofosfátovými insekticidy	618
16.3.18.	Terapie intoxikace nitrobenzenem, nitry a anilinem	619
16.3.19.	Terapie intoxikace houbami	619
16.4.	Terapie uštknutí hady a bodnutí hmyzem	620
	<i>MUDr. Daniela Klímová, CSc.</i>	
16.4.1.	Hadí uštknutí	620
16.4.2.	Bodnutí hmyzem	620
Rejstřík		623

1.6.2.	Osmoticky působící laxativa	17
1.6.3.	Objemová laxativa	18
1.6.4.	Léčiva změkčující stolici	19
1.6.5.	Léčiva stimulující střevní motilitu	19
1.6.5.1.	Prokinetika	19
1.6.5.2.	Inhibitory acetylcholinesterázy	20
1.6.5.3.	Antagonisté opioidních receptorů	20
1.6.6.	Přípravky používané k očištění střeva	20
1.7.	Antihemoroidalia	21
	<i>MUDr. Milan Lukáš</i>	
1.7.1.	Lokální přípravky s převažujícím protizánětlivým účinkem	21
1.7.2.	Lokální přípravky obsahující kortikosteroidy	22
1.7.3.	Lokální léčiva s převažujícím hemostyptickým účinkem	22
1.7.4.	Sklerotizační léčiva	22
1.8.	Antidiarika	23
	<i>MUDr. Milan Lukáš</i>	
1.8.1.	Střevní adsorbencia	23
1.8.2.	Střevní antiseptika	24
1.8.3.	Anticholinergika a blokátory kalciových kanálů	25
1.8.4.	Opioidy	25
1.8.5.	Ostatní antidiarika	26
1.9.	Sřevní protizánětlivá léčiva	26
	<i>MUDr. Milan Lukáš</i>	
1.9.1.	Antibiotika a chemoterapeutika	26
1.9.2.	Aminosalicyláty	26
1.9.3.	Ostatní léčiva používaná k terapii nespecifických střevních zánětů	28
1.9.3.1.	Imunosupresiva	28
1.9.3.2.	Kortikosteroidy k lokální aplikaci	28
1.9.3.3.	Kromoglykát sodný	29
1.10.	Deflatulencia	29
	<i>MUDr. Milan Lukáš</i>	
1.10.1.	Dimeticon	29
1.10.2.	Střevní eubiotika	29
1.11.	Pankreatické a proteolytické enzymy	30
	<i>MUDr. Milan Lukáš</i>	
1.11.1.	Pankreatické enzymy nebo amylázy	30
1.11.2.	Proteolytické enzymy	31
1.12.	Choleretika a léčiva používaná k rozpouštění žlučových konkrementů	32
	<i>MUDr. Milan Lukáš</i>	
1.12.1.	Monokomponentní léčiva s choleretickým účinkem	32
1.12.2.	Kombinované přípravky s choleretickým účinkem	32
1.12.3.	Léčiva používaná k rozpouštění žlučových konkrementů	32
1.13.	Hepatika	33
	<i>MUDr. Milan Lukáš</i>	
1.13.1.	Silymarin	33
1.13.2.	Ostatní hepatika	34
Kapitola 2 Léčiva používaná k terapii nemoci kardiovaskulárního systému		37
2.1.	Vazodilatancia	37
	<i>MUDr. Jan Bultas, CSc., MUDr. Debora Karetová</i>	
2.1.1.	Nitráty	37
2.1.2.	Blokátory kalciových kanálů	41
2.1.2.1.	Antagonisté kalcia I. generace	41
2.1.2.2.	Antagonisté kalcia II. generace	44
2.1.2.3.	Nespecifické antagonisté kalcia	46
2.1.3.	Periferní vazodilatancia a reologika	47
2.2.	Antihypertenziva	51
	<i>MUDr. Jan Bultas, CSc.</i>	
2.2.1.	Léčiva působící na stěnu cévní	52

2.2.2.	Léčiva interferující s α -adrenergním nebo serotoninovým systémem	53
2.2.2.1.	Léčiva s převážně centrálním působením	53
2.2.2.2.	Léčiva působící periferně i centrálně	55
2.2.2.3.	Blokátory adrenergních receptorů α (α -blokátory)	55
2.2.2.4.	Blokátory serotoninových 5-HT ₂ -receptorů	56
2.2.3.	Inhibitory angiotenzin konvertujícího enzymu (inhibitory ACE)	56
2.2.4.	Antagonisté angiotenzinu II	60
2.3.	Blokátory adrenergních receptorů β (β-blokátory)	60
	<i>MUDr. Jan Bultas, CSc.</i>	
2.3.1.	Neselektivní β -blokátory	61
2.3.1.1.	Neselektivní β -blokátory bez vnitřní sympatomimetické aktivity (ISA)	61
2.3.1.2.	Neselektivní β -blokátory s vnitřní sympatomimetickou aktivitou (ISA)	62
2.3.2.	Kardioselektivní β -blokátory	63
2.3.2.1.	Kardioselektivní β -blokátory bez vnitřní sympatomimetické aktivity (ISA)	63
2.3.2.2.	Kardioselektivní β -blokátory s vnitřní sympatomimetickou aktivitou (ISA)	65
2.3.2.3.	Kardioselektivní β_1 -blokátory se stimulací receptorů β_2 (s vazodilatační aktivitou)	66
2.3.3.	Léčiva blokuující současně adrenergní receptory α i β	66
2.4.	Diuretika	67
	<i>MUDr. Jan Bultas, CSc.</i>	
2.4.1.	Diuretika Henleho klíčky	67
2.4.2.	Saluretika	69
2.4.3.	Kalium šetřící diuretika	71
2.4.4.	Ostatní diuretika	73
2.5.	Léčiva s pozitivně inotropním účinkem	73
	<i>MUDr. Jan Bultas, CSc.</i>	
2.5.1.	Kardiotonika	73
2.5.2.	Inhibitory fosfodiesterázy	74
2.6.	Sympatomimetika	75
	<i>MUDr. Jan Bultas, CSc.</i>	
2.6.1.	Sympatomimetika s vyrovnaným inotropním a vazokonstrikčním účinkem	75
2.6.2.	Sympatomimetika s převažujícím inotropním účinkem	75
2.6.3.	Sympatomimetika s převažujícím vazokonstrikčním účinkem	76
2.7.	Antiarytmika	78
	<i>MUDr. Petr Krupička</i>	
2.7.1.	Antiarytmika třídy Ia	78
2.7.2.	Antiarytmika třídy Ib	80
2.7.3.	Antiarytmika třídy Ic	81
2.7.4.	Antiarytmika třídy II	82
2.7.5.	Antiarytmika třídy III	82
2.7.6.	Antiarytmika třídy IV	83
2.7.7.	Ostatní antiarytmika	83
2.8.	Antikoagulancia a protamin	84
	<i>MUDr. Jan Haber</i>	
2.8.1.	Antikoagulancia určená k injekční a infuzní aplikaci	84
2.8.1.1.	Heparin a antitrombin III	84
2.8.1.2.	Hepariny s nízkou molekulovou hmotností	86
2.8.2.	Antikoagulancia určená k perorálnímu podání	87
2.8.3.	Protamin sulfát	88
2.9.	Antiagregancia	89
	<i>MUDr. Jan Bultas, CSc.</i>	
2.10.	Fibrinolytika	91
	<i>MUDr. Jan Haber</i>	
2.11.	Antifibrinolytika, hemostatika a krevní produkty	92
	<i>MUDr. Jan Haber</i>	
2.11.1.	Antifibrinolytika ze skupiny inhibitorů proteáz	93
2.11.2.	Syntetická antifibrinolytika	93
2.11.3.	Hemostatika	94
2.11.4.	Krevní produkty	95

2.12.	Hypolipidemia	97
	<i>MUDr. Jan Bultas, CSc.</i>	
2.12.1.	Statiny (inhibitory HMG-CoA reductázy)	98
2.12.2.	Fibráty	99
2.12.3.	Pryskyřice	101
2.12.4.	Ostatní hypolipidemia	101
2.13.	Venofarmaka	102
	<i>MUDr. Debora Karetová</i>	
2.13.1.	Venofarmaka ze skupiny flavonoidů, saponinů, glykosidů a prokyanidů	102
2.13.2.	Tribenosid a semisyntetická venofarmaka ze skupiny flavonoidů	103
2.13.3.	Syntetická venofarmaka	104
2.13.4.	Sklerotizační léčiva	104
2.14.	Lazaroidy	104
	<i>MUDr. Jarmila Drábková, CSc.</i>	
Kapitola 3 Léčiva používaná k terapii nemocí respiračního systému		107
3.1.	Antiaistmatika	107
	<i>Prof. MUDr. Václav Špičák, CSc.</i>	
3.1.1.	Ulevová antiaistmatika (léčiva s bronchodilatačním účinkem)	107
3.1.1.1.	Sympatomimetika	108
3.1.1.1.1.	Selektivní β_2 -sympatomimetika	108
3.1.1.1.2.	Neselektivní sympatomimetika	112
3.1.1.2.	Parasympatolytika (anticholinergika)	113
3.1.1.3.	Theophyllin a ostatní xantiny	113
3.1.2.	Preventivní antiaistmatika (léčiva s protizánětlivým účinkem)	115
3.1.2.1.	Imunoprolaktika	115
3.1.2.1.1.	Léčiva stabilizující žírné buňky	116
3.1.2.1.2.	Antileukotrieny	117
3.1.2.2.	Kortikosteroidy	118
3.1.2.2.1.	Inhalační kortikosteroidy	118
3.1.2.2.2.	Systémové kortikosteroidy	120
3.2.	Antihistaminika, hyposenzibilizační alergeny a léčiva používaná ke zvládnutí akutních alergických stavů	120
	<i>Prof. MUDr. Václav Špičák, CSc.</i>	
3.2.1.	Antihistaminika	120
3.2.1.1.	Sedativní antihistaminika	121
3.2.1.2.	Nesedativní antihistaminika	123
3.2.2.	Hyposenzibilizační alergeny	125
3.2.3.	Léčiva používaná ke zvládnutí akutních alergických stavů	125
3.3.	Dechová stimulancia a surfaktanty	126
	<i>Prof. MUDr. Václav Špičák, CSc.</i>	
3.3.1.	Dechová stimulancia	126
3.3.2.	Surfaktanty	127
3.4.	Léčiva ovlivňující kašel	127
	<i>Prof. MUDr. Václav Špičák, CSc.</i>	
3.4.1.	Mukolytika a expektorancia	127
3.4.2.	Antitusika	131
3.4.2.1.	Antitusika kodeinového typu	131
3.4.2.2.	Antitusika nekodeinového typu	133
Kapitola 4 Léčiva používaná k terapii nemocí centrální nervové soustavy		135
4.1.	Antiepileptika	135
	<i>Doc. MUDr. Vladimír Komárek</i>	
4.1.1.	Zásady terapie epilepsie	135
4.1.1.1.	Taktika terapie antiepileptiky	135
4.1.1.2.	Diferencovaná terapie antiepileptiky	136
4.1.1.2.1.	Klasifikace epileptických záchvatů a nejčastěji používaná antiepileptika	136
4.1.1.2.2.	Klasifikace epileptických syndromů a nejčastěji používaná antiepileptika	136

4.1.1.3.	Terapie status epilepticus	137
4.1.1.4.	Terapie febrilních záchvatů	137
4.1.1.5.	Terapie antiepileptiky v graviditě a laktaci	137
4.1.2.	Léčiva používaná k terapii epilepsie	137
4.1.2.1.	Antiepileptika I. generace	137
4.1.2.2.	Antiepileptika II. generace	140
4.1.2.3.	Antiepileptika III. generace	143
4.1.2.4.	Ostatní léčiva používaná k terapii epilepsie	145
4.2.	Antiparkinsonika	145
	<i>MUDr. Josef Kraus, CSc.</i>	
4.2.1.	Dopaminergní léčiva používaná k terapii parkinsonismu	146
4.2.2.	Antimuskarinová léčiva používaná k terapii parkinsonismu	149
4.2.3.	Léčiva používaná k terapii esenciálního třesu, chorey, tiků a příbuzných poruch	151
4.3.	Léčiva používaná k terapii nervosvalových chorob	151
	<i>MUDr. Josef Kraus, CSc.</i>	
4.3.1.	Léčiva zesilující nervosvalový přenos	151
4.3.1.1.	Inhibitory acetylcholinesterázy	151
4.3.1.2.	Imunosupresivní terapie	153
4.3.2.	Centrální relaxancia kosterních svalů	153
4.3.3.	Botulotoxin	156
4.3.4.	Antagonisté glutamátu	157
4.4.	Psychofarmaka	157
	<i>Doc. MUDr. Oldřich Vinař, DrSc.</i>	
4.4.1.	Nootropní léčiva, kognitiva a delirogeny	158
4.4.1.1.	Nootropní léčiva	158
4.4.1.2.	Kognitiva (cholinomimetika)	160
4.4.1.3.	Delirogeny	161
4.4.2.	Stimulancia	161
4.4.3.	Hypnotika a sedativa	162
4.4.3.1.	Sedativa	162
4.4.3.2.	Hypnotika	163
4.4.4.	Antidepresiva	166
4.4.4.1.	Thymoleptika	167
4.4.4.1.1.	Thymoleptika (antidepresiva) I. generace	167
4.4.4.1.2.	Thymoleptika (antidepresiva) II. generace	169
4.4.4.1.3.	Thymoleptika (antidepresiva) III. generace	170
4.4.4.1.4.	Ostatní thymoleptika	171
4.4.4.2.	Inhibitory aminoxidáz	172
4.4.4.3.	Anxiolytika	174
4.4.5.	Dysforika (thymopropylaktika)	178
4.4.6.	Neuroleptika	179
4.4.6.1.	Sedativní neuroleptika	180
4.4.6.2.	Incisivní neuroleptika	182
4.4.6.3.	Tzv. atypická neuroleptika	185
4.4.6.4.	Serotonin-dopaminová antipsychotika	187
4.4.7.	Halucinogeny	188
4.5.	Léčiva používaná k terapii a profylaxi závratí, nauzey a zvracení	188
	<i>Prof. MUDr. Hana Krejčová, DrSc.</i>	
4.5.1.	Antiemetika a antivertiginóza ze skupiny fenothiazinů	189
4.5.2.	Antiemetika a antivertiginóza ze skupiny antihistaminik	190
4.5.3.	Antiemetika ze skupiny prokinetik	191
4.5.4.	Antiemetika ze skupiny antagonistů serotoninových 5-HT ₃ -receptorů	192
4.5.5.	Ostatní antiemetika a antivertiginóza	193
4.6.	Léčiva používaná k terapii obezity	194
	<i>Doc. MUDr. Vojtěch Hainer, CSc.</i>	
4.6.1.	Patofyziologie obezity a přehled farmakoterapie	194
4.6.2.	Anorektika	195
4.6.2.1.	Sympatomimeticky působící anorektika	195
4.6.2.2.	Serotoninergní anorektika	195
4.6.2.3.	Další léčiva používaná ke snížení tělesné hmotnosti	196

4.7.	Antimigrenika	196
	<i>Prof. MUDr. Hana Krejčová, DrSc.</i>	
4.7.1.	Léčiva používaná k terapii akutního migrenózního záchvatu	196
4.7.2.	Léčiva používaná k profylaxi migrény	197
4.7.2.1.	Blokátory kalciových kanálů	198
4.7.2.2.	β-blokátory	198
4.7.2.3.	Tricyklická antidepresiva	198
4.7.2.4.	Ostatní profylaktika migrény	198
4.8.	Analgetika	199
	<i>MUDr. Dimitrij Miloschewsky</i>	
4.8.1.	Neopioidní analgetika	199
4.8.1.1.	Salicyláty	200
4.8.1.2.	Paracetamol a jeho proléčiva	202
4.8.1.3.	Ostatní neopioidní analgetika	205
4.8.2.	Opioidní analgetika	206
4.8.2.1.	Agonisté opioidních receptorů	207
4.8.2.2.	Směšeni agonisté - antagonisté opioidních receptorů	210
4.9.	Léčiva používaná k odvykání závislosti na alkoholu a k odvykání kouření	211
	<i>redakce</i>	
Kapitola 5	Léčiva používaná k terapii infekčních a parazitárních nemocí	215
5.1.	Antibakteriální léčiva	215
	<i>PharmDr. Josef Suchopár</i>	
5.1.1.	β-laktamová antibiotika	221
5.1.1.1.	Penicilinová antibiotika	222
5.1.1.1.1.	Benzylpenicilin	222
5.1.1.1.2.	Acidostabilní peniciliny	223
5.1.1.1.3.	Peniciliny stabilní vůči β-laktamázám	224
5.1.1.1.4.	Aminopeniciliny	224
5.1.1.1.5.	Ureidopeniciliny	228
5.1.1.1.6.	Karboxypeniciliny	229
5.1.1.2.	Cefalosporinová antibiotika	230
5.1.1.2.1.	Perorální cefalosporinová antibiotika	230
5.1.1.2.2.	Injekční cefalosporinová antibiotika	233
5.1.1.3.	Ostatní β-laktamová antibiotika	239
5.1.2.	Tetracyklinová antibiotika	240
5.1.3.	Aminoglykosidová antibiotika	241
5.1.4.	Makrolidová antibiotika	244
5.1.5.	Linkosamidová antibiotika	247
5.1.6.	Amfenikolová antibiotika	248
5.1.7.	Polypeptidová a glykopeptidová antibiotika	249
5.1.8.	Ansamycinová antibiotika a kyselina fusidová	250
5.1.9.	Sulfonamidová a pyrimidinová chemoterapeutika	251
5.1.10.	Nitroimidazolová a nitrofuránová chemoterapeutika	253
5.1.11.	Chinolonová chemoterapeutika	254
5.1.11.1.	Chinolonová chemoterapeutika používaná k terapii urogenitálních infekcí (chinolony I. a II. generace)	255
5.1.11.2.	Chinolonová chemoterapeutika používaná k terapii systémových infekcí (chinolony III. a IV. generace)	256
5.1.12.	Ostatní chemoterapeutika	258
5.2.	Antifungální léčiva	259
	<i>PharmDr. Josef Suchopár</i>	
5.2.1.	Imidazolová systémová antimykotika	260
5.2.2.	Triazolová systémová antimykotika	261
5.2.3.	Systémová antimykotika různé chemické struktury	262
5.2.4.	Polyenová antimykotika	263
5.3.	Protivirová léčiva	263
	<i>PharmDr. Josef Suchopár</i>	
5.3.1.	Antivirotika používaná k terapii herpetických a chřipkových onemocnění	264
5.3.2.	Antivirotika používaná k terapii cytomegalovirových infekcí	266
5.3.3.	Retrovirová antivirotika	266
5.3.4.	Interferony	268

5.4.	Antiparazitární léčiva	269
	<i>Prof. MUDr. RNDr. Jindřich Jíra, DrSc.</i>	
5.4.1.	Antiprotozoika	270
5.4.1.1.	Antiprotozoika používaná k terapii trichomonózy, giardiózy (lambliózy), balantidiózy a amébbóz (včetně nákaz volně žijícími amébami)	270
5.4.1.2.	Antiprotozoika používaná k terapii toxoplazmózy	274
5.4.1.3.	Antiprotozoika používaná k terapii malárie a babesiózy	275
5.4.1.4.	Antiprotozoika používaná k terapii leishmaniózy a trypanosomózy	278
5.4.1.5.	Antiprotozoika používaná k terapii mikrosporidiózy a střevních kokcidiózy	279
5.4.1.6.	Antiprotozoika používaná k terapii parazitóz nejistého systematického zařazení (incertae sedis)	279
5.4.2.	Anthelmintika	280
5.4.2.1.	Antitrematodika	280
5.4.2.2.	Anticestodika	281
5.4.2.3.	Antinematodika	282
Kapitola 6	Léčiva používaná k terapii nemocí endokrinního systému	285
6.1.	Léčiva používaná k terapii diabetu	285
	<i>Doc. MUDr. Tomáš Sechser, CSc., MUDr. Terezie Pelikánová, CSc.</i>	
6.1.1.	Inzulín	285
6.1.1.1.	Krátkodobě působící inzulín	286
6.1.1.2.	Intermediární inzulíny	287
6.1.1.2.1.	Intermediární inzulíny s kratší dobou účinku	287
6.1.1.2.2.	Intermediární inzulíny s prodlouženým účinkem	287
6.1.1.2.3.	Stabilizované směsi inzulínů	288
6.1.1.3.	Dlouhodobě působící inzulíny	290
6.1.1.4.	Taktika terapie inzulínem	291
6.1.2.	Perorální antidiabetika	291
6.1.2.1.	Deriváty sulfonylurey	292
6.1.2.2.	Biguanidy	294
6.1.2.3.	Léčiva inhibující resorpci sacharidů ze střeva	295
6.1.3.	Terapie diabetické ketoacidózy a hyperosmolárního stavu	295
6.1.4.	Terapie hypoglykémie	296
6.1.5.	Terapie dlouhodobých cévních komplikací diabetu	296
6.1.5.1.	Diabetická nefropatie	296
6.1.5.2.	Diabetická retinopatie	297
6.1.5.3.	Diabetická neuropatie	297
6.1.5.4.	Diabetická noha	297
6.2.	Tyreoidální léčiva	297
	<i>Prof. MUDr. Jan Němec, DrSc., Doc. MUDr. Václav Zamrazil, DrSc.</i>	
6.2.1.	Hormony štítné žlázy	297
6.2.1.1.	Levothyroxin	298
6.2.1.2.	Liothyronin	299
6.2.2.	Léčiva obsahující anorganický jód	300
6.2.3.	Tyreostatika	301
6.2.3.1.	Obecné poznámky k terapii	301
6.2.3.2.	Tyreostatická léčiva	302
6.2.4.	Diagnostika tyreoidální funkce	302
6.3.	Kortikosteroidy	303
	<i>MUDr. Jiří Kaňka, CSc.</i>	
6.3.1.	Substituční terapie	303
6.3.2.	Porovnání účinku jednotlivých kortikosteroidů	303
6.3.3.	Nežádoucí účinky kortikosteroidů	304
6.3.4.	Klinické poznámky	304
6.3.5.	Jednotlivé kortikosteroidy	305
6.3.5.1.	Glukokortikoidy	305
6.3.5.2.	Mineralokortikoidy	308
6.4.	Ženské pohlavní hormony	309
	<i>MUDr. Karel Dvořák, CSc.</i>	
6.4.1.	Estrogeny a substituční terapie	309
6.4.1.1.	Estradiol a jeho estery	309
6.4.1.2.	Estriol a konjugované estrogeny	312
6.4.1.3.	Polosyntetické estrogeny	313

6.4.2.	Progesteron a progestiny (gestageny)	314
6.4.2.1.	Progesteron	314
6.4.2.2.	Analogy progesteronu („čisté“ progestiny)	314
6.4.2.3.	Deriváty 19-nortestosteronu (19-norsteroidy)	315
6.4.3.	Antiestrogeny	316
6.5.	Mužské pohlavní hormony	317
	<i>Prof. MUDr. RNDr. Luboslav Stárka, DrSc.</i>	
6.5.1.	Androgeny	317
6.5.2.	Antiandrogeny	318
6.5.3.	Anabolické steroidy	319
6.6.	Hypotalamické a hypofyzární hormony	319
	<i>Prof. MUDr. Josef Marek, DrSc.</i>	
6.6.1.	Hypotalamické hormony	319
6.6.1.1.	Gonadorelin	319
6.6.1.2.	Superaktivní analogy gonadorelinu	320
6.6.1.3.	Protirelin	321
6.6.1.4.	Somatorelin	322
6.6.1.5.	Somatostatin a jeho superaktivní analogy	322
6.6.2.	Hormony zadního laloku hypofýzy	323
6.6.3.	Hormony předního laloku hypofýzy	324
6.7.	Léčiva používaná k terapii poruch kostního metabolismu	328
	<i>Doc. MUDr. Hanuš Wilczek, CSc., Prof. MUDr. Petr Broulík, DrSc.</i>	
6.7.1.	Vápník v terapii metabolických osteopatií	329
6.7.2.	Bisfosfonáty	329
6.7.3.	Kalcitonin	330
6.7.4.	Vitamin D, jeho metabolity a deriváty	331
6.7.5.	Fosfor	333
6.7.6.	Fluor	333
6.8.	Další léčiva s endokrinním působením	334
	<i>Prof. MUDr. Josef Marek, DrSc.</i>	
6.8.1.	Dopaminergní agonisté	334
6.8.2.	Antagonisté hypofyzárních gonadotropinů	337
6.8.3.	Metyrapon	337
Kapitola 7	Léčiva používaná v porodnictví, k zabránění početí a k terapii některých gynekologických a urologických nemocí	339
7.1.	Léčiva používaná v porodnictví	339
	<i>MUDr. Karel Dvořák, CSc.</i>	
7.1.1.	Prostaglandiny	339
7.1.2.	Oxytocin a deriváty námelových alkaloidů	340
7.1.3.	Tokolytika (β_2 -sympatomimetika)	341
7.2.	Léčiva používaná k terapii nemocí pochvy a vulvy	343
	<i>MUDr. Karel Dvořák, CSc.</i>	
7.2.1.	Lokálně aplikované hormony	343
7.2.2.	Lokálně aplikovaná antifungální, antibakteriální a antiprotozoální léčiva	344
7.2.2.1.	Lokálně aplikovaná polyenová antimykotika	344
7.2.2.2.	Lokálně aplikovaná syntetická antimykotika	344
7.2.2.3.	Lokálně aplikovaná nitroimidazolová antiprotozoika	346
7.2.2.4.	Lokálně aplikovaná léčiva s antibakteriálním účinkem	347
7.2.2.5.	Přípravky normalizující poševní flóru	348
7.3.	Kontraceptiva	349
	<i>MUDr. Karel Dvořák, CSc.</i>	
7.3.1.	Steroidní kontracepce	349
7.3.1.1.	Kombinovaná steroidní perorální kontraceptiva	349
7.3.1.1.1.	Jednofázové kombinace	350
7.3.1.1.2.	Dvoufázové kombinace	351
7.3.1.1.3.	Třífázové kombinace	351
7.3.1.2.	Postkoitální kontracepce	352
7.3.1.3.	Kontraceptiva obsahující pouze progestin	352
7.3.1.3.1.	Perorální přípravky	352

7.3.1.3.2.	Nitrosvalové depotní přípravky	352
7.3.1.3.3.	Implantační a nitroděložní depotní přípravky	353
7.3.2.	Spermicidní kontraceptiva	353
7.3.3.	Nitroděložní kontracepční tělíska	353
7.4.	Léčiva používaná k terapii nemocí močových cest	354
	<i>Doc. MUDr. Tomáš Hanuš, CSc.</i>	
7.4.1.	Léčiva ovlivňující cholinergní systém	354
7.4.1.1.	Cholinergika	354
7.4.1.2.	Anticholinergika	355
7.4.2.	Léčiva působící na adrenergní systém	356
7.4.2.1.	Sympatomimetika	356
7.4.2.2.	Sympatolytika	357
7.4.3.	Jiná léčiva ovlivňující dolní močové cesty	358
7.4.3.1.	Antagonisté kalcia	358
7.4.3.2.	Relaxancia kosterního svalstva	358
7.4.3.3.	Lokální anestetika a antiseptika	358
7.4.4.	Léčiva používaná k terapii benigní hyperplazie prostaty	359
7.4.4.1.	Léčiva ze skupiny inhibitorů 5 α -reduktázy	359
7.4.4.2.	Léčiva ze skupiny α_1 -blokátorů	360
7.4.4.3.	Léčiva působící jiným mechanismem účinku	361
7.4.4.4.	Léčiva rostlinného nebo živočišného původu	361
Kapitola 8	Léčiva používaná k terapii nádorových nemocí	363
8.1.	Protinádorová chemoterapeutika	363
	<i>Prof. MUDr. Pavel Klener, DrSc.</i>	
8.1.1.	Antimetaboly	363
8.1.1.1.	Analogy kyseliny listové (antifolika)	363
8.1.1.2.	Purinové analogy	364
8.1.1.3.	Pyrimidinové analogy	365
8.1.1.4.	Inhibitory ribonukleotidreduktázy	366
8.1.2.	Alkylační léčiva	367
8.1.3.	Interkalační léčiva a inhibitory topoizomeráz	370
8.1.4.	Radiomimetika	373
8.1.5.	Inhibitory mitózy	373
8.1.6.	Cytostatika s různými mechanismy účinku	375
8.2.	Hormonální léčiva používaná k terapii nádorových nemocí	376
	<i>Prof. MUDr. Pavel Klener, DrSc.</i>	
8.2.1.	Androgeny	376
8.2.2.	Estrogeny	377
8.2.3.	Progestiny	377
8.2.4.	Antiandrogeny	378
8.2.5.	Antiestrogeny	379
8.2.6.	Inhibitory aromatáz	380
8.2.7.	Analogy gonadorelinu	380
8.2.8.	Kortikosteroidy	381
8.3.	Léčiva ovlivňující imunitní odpověď	381
	<i>Prof. MUDr. Pavel Klener, DrSc.</i>	
8.3.1.	Imunosupresiva	381
8.3.2.	Imunomodulační léčiva	382
8.4.	Léčiva používaná k profylaxi nebo terapii nežádoucích účinků protinádorové chemoterapie	384
	<i>Prof. MUDr. Pavel Klener, DrSc.</i>	
8.4.1.	Antidota	384
8.4.2.	Léčiva používaná ke snížení toxicity protinádorové chemoterapie a jejich nežádoucích účinků	385