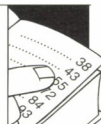


	Obsah	I	O
	Úvod	xvii	Ú
	Jak používat Remedia Compendium	Příklady základních typů článků	xxi xxv
	Seznam použitých zkratk	Přehled ATC skupin	xxxvii xli
<i>Kapitola 1</i>	Léčiva používaná k terapii nemocí trávicího ústrojí	1	1
<i>Kapitola 2</i>	Léčiva používaná k terapii nemocí kardiovaskulárního systému	47	2
<i>Kapitola 3</i>	Léčiva používaná k terapii nemocí respiračního systému	125	3
<i>Kapitola 4</i>	Léčiva používaná k terapii nemocí centrální nervové soustavy	155	4
<i>Kapitola 5</i>	Léčiva používaná k terapii infekčních a parazitárních nemocí	257	5
<i>Kapitola 6</i>	Léčiva používaná k terapii nemocí endokrinního systému	347	6
<i>Kapitola 7</i>	Léčiva používaná v porodnictví, k zabránění početí a k terapii některých gynekologických a urologických nemocí	407	7
<i>Kapitola 8</i>	Léčiva používaná k terapii nádorových nemocí	433	8
<i>Kapitola 9</i>	Léčiva používaná k terapii nemocí krve a krvetvorného systému a léčiva používaná k nutriční podpoře	459	9
<i>Kapitola 10</i>	Léčiva používaná k terapii nemocí pohybového ústrojí	523	10
<i>Kapitola 11</i>	Léčiva používaná k terapii očních nemocí	553	11
<i>Kapitola 12</i>	Léčiva používaná k terapii ORL nemocí	579	12
<i>Kapitola 13</i>	Léčiva používaná k terapii kožních a venerických nemocí	605	13
<i>Kapitola 14</i>	Léčiva používaná k ovlivnění imunitního systému	665	14
<i>Kapitola 15</i>	Léčiva používaná v anesteziologii	689	15
<i>Kapitola 16</i>	Základní informace o terapii některých intoxikací	713	16
	Rejstřík účinných látek	727	ru
	Rejstřík firemních přípravků	743	rfp

Obsah



Obsah	I
Úvod	XVII
Jak používat Remedia Compendium	XXI
Příklady základních typů článků	XXV
Seznam použitých zkratk	XXXVII
a) Zkratky obecného charakteru	XXXVII
b) Zkratky lékových forem	XXXVIII
c) Zkratky výrobců	XXXIX
d) Zkratky států	XXXIX
e) Zkratky lékařských odborností	XXXIX
Přehled anatomicko-terapeuticko-chemických skupin	XLI

Obsah jednotlivých kapitol a jejich autoři

Kapitola 1 Léčiva používaná k terapii nemocí trávicího ústrojí	1
1.1 Antacida	1
<i>Doc. MUDr. Václav Jirásek, DrSc.</i>	
1.1.1 Nesystémová antacida	1
1.1.2 Systémová antacida	3
1.1.3 Ostatní antacida	4
1.2 Antiulceróza	5
<i>Doc. MUDr. Václav Jirásek, DrSc.</i>	
1.2.1 Antagonisté H ₂ -receptorů	5
1.2.2 Selektivní parasymptolytika	9
1.2.3 Inhibitory protonové pumpy	9
1.2.4 Sucralfat	11
1.2.5 Soli bizmutu	11
1.2.6 Analogy prostaglandinů	12
1.3 Acida	12
<i>Doc. MUDr. Václav Jirásek, DrSc.</i>	
1.4 Spasmolytika a spasmooanalgetika	13
<i>Doc. MUDr. Václav Jirásek, DrSc.</i>	
1.4.1 Spasmolytika ze skupiny parasymptolytik	13
1.4.2 Muskulotropní spasmolytika a spasmooanalgetika	14
1.5 Prokinetika	16
<i>Doc. MUDr. Václav Jirásek, DrSc.</i>	
1.5.1 Prokinetika ze skupiny periferních antagonistů dopaminu	16
1.5.2 Prokinetika ze skupiny léčiv uvolňujících acetylcholin z myenterického plexu	17
1.6 Laxativa	17
<i>MUDr. Milan Lukáš</i>	
1.6.1 Kontaktní laxativa	18
1.6.1.1 Přírodní kontaktní laxativa	18
1.6.1.2 Syntetická kontaktní laxativa	19
1.6.2 Osmoticky působící laxativa	20
1.6.3 Objemová laxativa	21
1.6.4 Léčiva změkčující stolici	21
1.6.5 Léčiva stimulující střevní motilitu	22
1.6.5.1 Prokinetika	22
1.6.5.2 Inhibitory acetylcholinesterázy	22

9.2.2.2	Infuzní roztoky elektrolytů	474
9.2.2.3	Infuzní roztoky glukózy	479
9.2.2.4	Infuzní roztoky ostatních cukrů	485
9.2.3	Infuzní roztoky používané k úpravě pH krve	488
9.2.3.1	Infuzní roztoky používané k terapii acidózy	488
9.2.3.2	Infuzní roztoky používané k terapii alkalózy	489
9.2.4	Infuzní roztoky vyvolávající osmotickou diurézu	490
9.2.5	Plazma a náhradní roztoky	491
9.2.5.1	Roztoky plazmy a albuminu	491
9.2.5.2	Náhražky plazmy	492
9.3	Parenterální výživa	493
	<i>MUDr. Karel Filip, CSc.</i>	
9.3.1	Infuzní roztoky aminokyselin	494
9.3.1.1	Základní infuzní roztoky aminokyselin	494
9.3.1.2	Speciální (adaptované) infuzní roztoky aminokyselin	496
9.3.2	Tukové emulze pro parenterální výživu	497
9.3.3	Přípravky stopových prvků pro parenterální výživu	498
9.3.4	Přípravky vitaminů pro parenterální výživu	499
9.4	Perorální a enterální výživa	499
	<i>MUDr. Pavel Frůhauf, CSc., Doc. MUDr. Jiří Zeman, CSc., MUDr. Karel Filip, CSc.</i>	
9.4.1	Perorální výživa při intoleranci kravského mléka nebo laktózy v kojeneckém věku	499
9.4.2	Dietní léčba u dědičných poruch metabolismu	500
9.4.2.1	Dietní léčba u dědičných poruch metabolismu aminokyselin	500
9.4.2.2	Dietní léčba u dědičných poruch metabolismu cukrů	503
9.4.2.3	Dietní léčba u poruch metabolismu velmi dlouhých mastných kyselin	503
9.4.2.4	Dietní léčba u poruch cyklu močoviny	503
9.4.3	Enterální výživa pro nutriční podporu	503
9.4.3.1	Polymerní enterální výživa	504
9.4.3.2	Peptidová enterální výživa	506
9.4.3.3	Elementární enterální výživa	506
9.4.4	Enterální výživa při orgánových onemocněních	506
9.5	Minerály a stopové prvky	507
	<i>MUDr. Karel Filip, CSc.</i>	
9.5.1	Draslík	507
9.5.1.1	Soli draslíku určené k perorálnímu podání	507
9.5.1.2	Soli draslíku určené k nitrožilní aplikaci	508
9.5.1.3	Hyperkalémie	509
9.5.2	Vápník	509
9.5.2.1	Soli vápníku určené k perorálnímu podání	510
9.5.2.2	Soli vápníku určené k nitrožilní aplikaci	511
9.5.2.3	Hyperkalcémie	512
9.5.3	Hořčík	512
9.5.3.1	Soli hořčíku určené k perorálnímu podání	513
9.5.3.2	Soli hořčíku určené k nitrožilní nebo nitrosvalové aplikaci	514
9.5.4	Léčiva ovlivňující homeostázu fosforu	515
9.5.4.1	Fosfáty	515
9.5.4.2	Léčiva vázající fosfáty	516
9.5.5	Fluor	516
9.5.6	Zinek	516
9.6	Vitaminy	517
	<i>MUDr. Karel Filip, CSc.</i>	
9.6.1	Vitamin A	517
9.6.2	Vitaminy skupiny B	517
9.6.3	Vitamin C	520
9.6.4	Vitamin D	521
9.6.5	Vitamin E	521
9.6.6	Vitamin K	522

Kapitola 10 Léčiva používaná k terapii nemocí pohybového ústrojí 523

10.1	Nesteroidní antiflogistika (antirevmatika) pro celkovou terapii	523
	<i>Doc. MUDr. Karel Pavelka, CSc.</i>	
10.1.1	Kyselina acetylsalicylová a salicyláty	524

10.1.2	NSA ze skupiny pyrazolidinových derivátů	525
10.1.3	NSA ze skupiny fenamátů	525
10.1.4	NSA ze skupiny derivátů arylalkanových kyselin	526
10.1.4.1	Deriváty kyseliny octové	527
10.1.4.2	Deriváty kyseliny propionové	530
10.1.5	NSA ze skupiny oxikamů a NSA ostatních chemických struktur	533
10.2	Nesteroidní antiflogistika (antirevmatika) pro lokální terapii a derivancia	536
	<i>Doc. MUDr. Karel Pavelka, CSc.</i>	
10.2.1	Lokální nesteroidní antiflogistika ze skupiny fenamátů a hydroxamových kyselin	536
10.2.2	Lokální nesteroidní antiflogistika ze skupiny derivátů kyseliny octové a kyseliny propionové	537
10.2.3	Lokální nesteroidní antiflogistika ze skupiny pyrazolidinových derivátů a oxikamů	538
10.2.4	Lokální nesteroidní antiflogistika ze skupiny derivátů kyseliny salicylové	538
10.2.5	Derivancia	540
10.3	Chorobu modifikující antirevmatická léčiva	541
	<i>Doc. MUDr. Karel Pavelka, CSc.</i>	
10.3.1	Soli zlata	541
10.3.2	Antimalarika	542
10.3.3	Penicillamin a sulfasalazin	542
10.3.4	Cytostatika	543
10.3.5	Ciclosporin	545
10.3.6	Proteolytické enzymy	545
10.4	Kortikosteroidy	546
	<i>Prof. MUDr. Ctibor Dostál, DrSc.</i>	
10.4.1	Celková terapie kortikosteroidy	546
10.4.2	Místní terapie kortikosteroidy	547
10.5	Léčiva používaná k terapii dny	549
	<i>Doc. MUDr. Karel Pavelka, CSc.</i>	
10.5.1	Léčiva potlačující akutní dnavý záchvat	549
10.5.2	Léčiva inhibující vznik kyseliny močové	550
10.5.3	Léčiva zvyšující vylučování kyseliny močové (urikosurika)	550
10.5.4	Léčiva alkalizující moč	551
10.6	Léčiva používaná k terapii osteoartrózy a chondroprotektiva	551
	<i>Doc. MUDr. Karel Pavelka, CSc.</i>	
10.6.1	Léčiva modifikující průběh osteoartrózy (chondroprotektiva)	551
10.6.2	Symptomaticky pomalu působící léčiva používaná k terapii osteoartrózy (tzv. SYSADOA)	551
Kapitola 11 Léčiva používaná k terapii očních nemocí		553
11.1	Antiseptika	553
	<i>Prof. MUDr. Hanuš Kraus, DrSc.</i>	
11.2	Antibakteriální léčiva	555
	<i>Prof. MUDr. Hanuš Kraus, DrSc.</i>	
11.2.1	Chemoterapeutika k oční aplikaci	555
11.2.2	Aminoglykosidová antibiotika k oční aplikaci	556
11.2.3	Ostatní antibiotika k oční aplikaci	557
11.3	Antifungální a protivirová léčiva	558
	<i>Prof. MUDr. Hanuš Kraus, DrSc.</i>	
11.3.1	Antifungální léčiva k oční aplikaci	558
11.3.2	Protivirová léčiva k oční aplikaci	559
11.3.3	Protiamébová léčiva k oční aplikaci	559
11.4	Kortikosteroidy a nesteroidní antiflogistika	559
	<i>Prof. MUDr. Hanuš Kraus, DrSc.</i>	
11.4.1	Kortikosteroidy k oční aplikaci	560
11.4.2	Nesteroidní antiflogistika k oční aplikaci	563
11.5	Sympatomimetika, antihistaminika a léčiva stabilizující žírné buňky	564
	<i>Prof. MUDr. Hanuš Kraus, DrSc.</i>	
11.5.1	Sympatomimetika k oční aplikaci	564
11.5.2	Antihistaminika k oční aplikaci	565
11.5.3	Léčiva stabilizující žírné buňky	566

11.6	Antiglaukomatika	567
	<i>Prof. MUDr. Hanuš Kraus, DrSc.</i>	
11.6.1	β-blokátory k oční aplikaci	568
11.6.2	Parasympatomimetika k oční aplikaci	569
11.6.3	Sympatomimetika k oční aplikaci	571
11.6.4	Inhibitory karboanhydrázy k celkové a oční aplikaci	572
11.6.5	Analogy prostaglandinů k oční aplikaci	573
11.7	Ostatní léčiva používaná k terapeutickým a diagnostickým účelům	573
	<i>Prof. MUDr. Hanuš Kraus, DrSc.</i>	
11.7.1	Mydriatika a cykloplegika	573
11.7.2	Lokální anestetika	574
11.7.3	Léčiva používaná k diagnostickým účelům v oftalmologii	575
11.7.4	Léčiva používaná při nedostatku slz	575
11.7.5	Léčiva s epitelizačním účinkem	576
11.7.6	Léčiva používaná při intraokulárních operacích	577
11.7.7	Léčiva používaná k podpoře metabolických a resorpčních procesů v oku	577
Kapitola 12	Léčiva používaná k terapii ORL nemocí	579
12.1	Léčiva používaná k terapii nemoci ucha	579
	<i>MUDr. Martin Holcát</i>	
12.1.1	Antiseptika a adstringencia	580
12.1.2	Antibakteriální léčiva	580
12.1.3	Antifungální léčiva	581
12.1.4	Protivirová léčiva	581
12.1.5	Lokální kortikosteroidy	581
12.1.6	Lokální anestetika	583
12.1.7	Vazodilatancia	583
12.2	Léčiva používaná k terapii nemoci nosu a vedlejších nosních dutin	585
	<i>MUDr. Martin Holcát</i>	
12.2.1	Antiseptika a antibiotika	586
12.2.2	Sympatomimetika	586
12.2.2.1	Lokální sympatomimetika	587
12.2.2.2	Perorální sympatomimetika	589
12.2.3	Parasympatolytika (anticholinergika)	590
12.2.4	Kortikosteroidy	590
12.2.5	Léčiva stabilizující žírné buňky	592
12.2.6	Antihistaminika	592
12.2.7	Mukolytika	593
12.2.8	Epitelizancia	593
12.3	Léčiva používaná k terapii nemoci hltanu a dutiny ústní	594
	<i>MUDr. Martin Holcát</i>	
12.3.1	Antiseptika	594
12.3.2	Antibakteriální léčiva	598
12.3.3	Antifungální léčiva	599
12.3.4	Kortikosteroidy a ostatní protizánětlivá léčiva	600
12.4	Léčiva používaná k terapii nemoci hrtanu	600
	<i>MUDr. Martin Holcát</i>	
12.5	Léčiva používaná k terapii nemoci slinných žláz	601
	<i>MUDr. Martin Holcát</i>	
12.5.1	Parasympatomimetika	601
12.5.2	Parasympatolytika	602
12.5.3	Mukolytika	602
12.6	Léčiva používaná k terapii krvácivých stavů v ORL	602
	<i>MUDr. Martin Holcát</i>	
12.6.1	Lokální hemostatika	602
12.6.2	Systémová hemostatika	603

Kapitola 13	Léčiva používaná k terapii kožních a venerických nemocí	605
13.1	Indiferentní vehikula (základy) a emolienčia	606
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.1.1	Mastové a krémové základy obsahující především látky minerálního původu	607
13.1.2	Mastové a krémové základy obsahující mastné kyseliny a tuky živočišného či rostlinného původu	608
13.1.3	Pasty a tekuté pudry	610
13.1.4	Emolienčia	611
13.2	Antiseptika a dezinficiencia	613
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.2.1	Slabé kyseliny a zásady	614
13.2.2	Oxidační léčiva	615
13.2.3	Sloučeniny těžkých kovů	616
13.2.4	Alkoholy a aldehydy	616
13.2.5	Fenoly	617
13.2.6	Organická barviva	617
13.2.7	Mýdla, kvarterní amoniové soli a chlorhexidin	618
13.3	Antibakteriální léčiva	619
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.3.1	Antibiotika	619
13.3.2	Chemoterapeutika	622
13.4	Antifungální léčiva	624
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.4.1	Specifická antimykotika	625
13.4.1.1	Polyenová antimykotika	625
13.4.1.2	Azolová antimykotika	625
13.4.1.3	Allylaminová antimykotika	629
13.4.1.4	Ostatní specifická antimykotika	629
13.4.2	Nespecifická antimykotika	630
13.5	Protivirová léčiva	631
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.6	Antiektoparazitika	632
	<i>Prof. MUDr. RNDr. Jindřich Jíra, DrSc.</i>	
13.6.1	Léčiva používaná k terapii svrabu	633
13.6.2	Léčiva používaná k terapii zavšivení	634
13.7	Protizánětlivá léčiva	635
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.7.1	Kortikosteroidy	635
13.7.1.1	Velmi silně účinná kortikosteroidní externa	636
13.7.1.2	Silně účinná kortikosteroidní externa	637
13.7.1.3	Středně účinná kortikosteroidní externa	640
13.7.1.4	Slabě účinná kortikosteroidní externa	642
13.7.2	Další protizánětlivá léčiva	644
13.8	Antipsoriatika a další antiproliferativní léčiva	645
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.8.1	Kamenouhelny dehet a dithranol	646
13.8.2	Psoraleny	647
13.8.3	Retinoidy	648
13.8.4	Syntetické deriváty vitamínu D	649
13.8.5	Cytostatika a imunosupresiva	649
13.9	Antiseboroika a léčiva používaná k terapii akné	650
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.9.1	Retinoidy	651
13.9.2	Benzoylperoxid	652
13.9.3	Kyselina azelaová	653
13.9.4	Antiseptika, antibiotika a antimykotika	653
13.9.5	Léčiva s antiandrogenním účinkem	654
13.10	Antipruriginóza a adstringencia	654
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.10.1	Lokální antihistaminika	655

Obsah		
13.10.2	Lokální anestetika	655
13.10.3	Adstringencia	656
13.11	Vazodilatancia a venofarmaka	657
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.11.1	Vazodilatancia	657
13.11.2	Venofarmaka	657
13.12	Proteolytické enzymy, epitelizancia a další léčiva používaná k terapii vředů a ran	660
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.12.1	Proteolytické enzymy	660
13.12.2	Polysacharidy	661
13.12.3	Epitelizancia	661
13.13	Antihidrotika	663
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
13.14	Fotoprotektivní léčiva	664
	<i>MUDr. Milena Jirásková, CSc.</i>	
Kapitola 14	Léčiva používaná k ovlivnění imunitního systému	665
14.1	Léčiva potlačující funkce imunitního systému (imunosupresiva)	665
	<i>Doc. MUDr. Jiřina Bartůňková, CSc.</i>	
14.1.1	Kortikosteroidy	665
14.1.2	Antiproliferativní látky (imunosupresivní cytostatika)	665
14.1.3	Léčiva váží se na imunofilny	666
14.1.4	Ostatní léčiva s imunosupresivním účinkem	668
14.1.4.1	Monoklonální protilátky proti povrchovým determinantám lymfocytů T	668
14.1.4.2	Heterologní globuliny s imunosupresivním účinkem	668
14.1.4.3	Specifické homologní imunoglobuliny s imunosupresivním účinkem	669
14.1.4.4	Normální polyspecifické homologní imunoglobuliny	669
14.2	Léčiva stimulující nebo normalizující funkce imunitního systému	670
	<i>Doc. MUDr. Jiřina Bartůňková, CSc.</i>	
14.2.1	Léčiva k aktivní imunizaci - vakcíny	670
14.2.1.1	Vakcíny s účinkem preventivním	670
14.2.1.2	Vakcíny s účinkem preventivním a terapeutickým	679
14.2.2	Léčiva k pasivní imunizaci a substituční terapii protilátkových imunodeficitů	680
14.2.2.1	Heterologní globuliny	680
14.2.2.2	Homologní imunoglobuliny	681
14.2.2.2.1	Specifické homologní imunoglobuliny	682
14.2.2.2.2	Normální polyspecifické homologní imunoglobuliny	683
14.2.3	Imunoglobuliny s imunomodulačním účinkem	684
14.2.4	Imunomodulační léčiva	684
14.2.4.1	Léčiva chemicky definovaná	685
14.2.4.1.1	Syntetické imunomodulátory	685
14.2.4.1.2	Imunomodulátory obsahující bakteriální složky	685
14.2.4.1.3	Thymové hormony	687
14.2.4.1.4	Cytokiny	688
14.2.4.2	Léčiva chemicky nedefinovaná	688
Kapitola 15	Léčiva používaná v anesteziologii	689
15.1	Léčiva používaná k premedikaci	690
	<i>MUDr. Jarmila Drábková, CSc.</i>	
15.2	Celková anestetika	691
	<i>MUDr. Jarmila Drábková, CSc.</i>	
15.2.1	Nitrožilní anestetika (indukční látky)	692
15.2.2	Inhalační anestetika	694
15.3	Lokální anestetika	696
	<i>MUDr. Jarmila Drábková, CSc.</i>	
15.3.1	Lokální anestetika amidového typu	697
15.3.2	Lokální anestetika esterového typu	701

15.4	Periferní svalová relaxancia - kurarimimetika	702
	<i>MUDr. Jarmila Drábková, CSc.</i>	
15.5	Opioidy	706
	<i>MUDr. Jarmila Drábková, CSc.</i>	
15.5.1	Opioidní agonisté	706
15.5.2	Opioidní agonisté - antagonisté	708
15.6	Anxiolytika, sedativa, neuroleptika a antiemetika používaná v anesteziologii	709
	<i>MUDr. Jarmila Drábková, CSc.</i>	
15.7	Antidota používaná v anesteziologii	711
	<i>MUDr. Jarmila Drábková, CSc.</i>	
Kapitola 16 Základní informace o terapii některých intoxikací		713
16.1	Obecný úvod	713
	<i>MUDr. Daniela Klímová, CSc.</i>	
16.2	Všeobecná léčebná péče při intoxikacích	714
	<i>MUDr. Daniela Klímová, CSc.</i>	
16.3	Terapie specifických intoxikací a antidota	716
	<i>MUDr. Daniela Klímová, CSc.</i>	
16.3.1	Terapie intoxikace digoxinem	716
16.3.2	Terapie intoxikace ethanolem	716
16.3.3	Terapie intoxikace neopioidními analgetiky	716
16.3.3.1	Terapie intoxikace salicyláty	716
16.3.3.2	Terapie intoxikace nesteroidními antiflogistiky	716
16.3.3.3	Terapie intoxikace paracetamolem	717
16.3.4	Terapie intoxikace opioidy	717
16.3.5	Terapie intoxikace antidepressivy	718
16.3.6	Terapie intoxikace barbituráty a benzodiazepiny	718
16.3.6.1	Terapie intoxikace barbituráty	718
16.3.6.2	Terapie intoxikace benzodiazepiny	718
16.3.7	Terapie intoxikace solemi železa	719
16.3.8	Terapie intoxikace lithiem	719
16.3.9	Terapie intoxikace fenothiaziny a jim chemicky příbuznými léčivy	719
16.3.10	Terapie intoxikace stimulancií	719
16.3.10.1	Terapie intoxikace amfetaminem a jeho deriváty	719
16.3.10.2	Terapie intoxikace kokainem	719
16.3.11	Terapie intoxikace theophyllinem	720
16.3.12	Terapie intoxikace ethylenglykolem a ostatními glykoly	720
16.3.13	Terapie intoxikace methanolem	720
16.3.14	Terapie intoxikace kyanidy	720
16.3.15	Terapie intoxikace těžkými kovy	721
16.3.16	Terapie intoxikace jedovatými plyny	723
16.3.16.1	Terapie intoxikace oxidem uhelnatým	723
16.3.16.2	Terapie intoxikace oxidem siřičitým, chlorovými plyny, fosgenem, čpavkem	723
16.3.17	Terapie intoxikace pesticidy	723
16.3.17.1	Terapie intoxikace paraquatem	723
16.3.17.2	Terapie intoxikace organofosfátovými insekticidy	723
16.3.18	Terapie intoxikace nitrobenzenem, nitry a anilinem	724
16.3.19	Terapie intoxikace houbami	724
16.4	Terapie uštknutí hady a bodnutí hmyzem	725
	<i>MUDr. Daniela Klímová, CSc.</i>	
16.4.1	Hadí uštknutí	725
16.4.2	Bodnutí hmyzem	725
Rejstřík účinných látek		727
Rejstřík firemních přípravků		743

1.6.5.3	Opioidní antagonisté	23
1.6.6	Léčiva používaná k očištění střeva	23
1.7	Antihemoroidalia	24
	<i>MUDr. Milan Lukáš</i>	
1.7.1	Antihemoroidalia obsahující venofarmaka, nesteroidní antiflogistika a léčiva s protisvědivým účinkem	24
1.7.2	Antihemoroidalia obsahující kortikosteroidy	27
1.7.3	Antihemoroidalia s převažujícím hemostyptickým účinkem	27
1.7.4	Sklerotizační léčiva	28
1.8	Antidiaroika	28
	<i>MUDr. Milan Lukáš</i>	
1.8.1	Střevní adsorbencia	28
1.8.2	Střevní antiseptika a adstringencia	29
1.8.3	Anticholinergika a blokátory vápníkových kanálů	30
1.8.4	Opioidy	30
1.8.5	Ostatní antidiaroika	31
1.9	Střevní protizánětlivá léčiva	32
	<i>MUDr. Milan Lukáš</i>	
1.9.1	Protiinfekční léčiva	32
1.9.2	Aminosalicyláty	32
1.9.3	Ostatní léčiva používaná k terapii idiopatických střevních zánětů	33
1.9.3.1	Imunosupresiva	33
1.9.3.2	Kortikosteroidy s převažujícím lokálním účinkem	34
1.9.3.3	Chromoglykan disodný	35
1.10	Deflatulencia	35
	<i>MUDr. Milan Lukáš</i>	
1.10.1	Silikony	35
1.10.2	Střevní eubiotika	36
1.11	Pankreatické a proteolytické enzymy	36
	<i>MUDr. Milan Lukáš</i>	
1.11.1	Pankreatické enzymy nebo amylázy	37
1.11.2	Proteolytické enzymy	39
1.12	Choleretika a léčiva používaná k rozpouštění žlučových konkrementů	39
	<i>MUDr. Milan Lukáš</i>	
1.12.1	Léčiva s choleretickým účinkem	39
1.12.2	Léčiva používaná k rozpouštění žlučových konkrementů	40
1.13	Léčiva používaná k terapii některých onemocnění jater a hepatoprotektiva	41
	<i>MUDr. Milan Lukáš</i>	
1.13.1	Silymarin	42
1.13.2	Ostatní hepatoprotektiva	43
1.14	Diagnostika používaná v gastroenterologii	44
	<i>Doc. MUDr. Václav Jirásek, DrSc.</i>	
Kapitola 2 Léčiva používaná k terapii nemocí kardiovaskulárního systému		47
2.1	Vazodilatancia	47
	<i>Doc. MUDr. Jan Bultas, CSc., MUDr. Debora Karetová</i>	
2.1.1	Nitráty	47
2.1.2	Blokátory vápníkových kanálů	51
2.1.2.1	Blokátory vápníkových kanálů I. generace	51
2.1.2.2	Blokátory vápníkových kanálů II. generace	55
2.1.2.3	Nespecifické blokátory vápníkových kanálů	57
2.1.3	Periferní vazodilatancia a reologika	57
2.2	Antihypertenziva	62
	<i>Doc. MUDr. Jan Bultas, CSc.</i>	
2.2.1	Léčiva působící na stěnu cévní	63
2.2.2	Léčiva interferující s α -adrenergním nebo serotoninovým systémem	64
2.2.2.1	Léčiva s převážně centrálním působením	64
2.2.2.2	Léčiva působící periferně i centrálně	66
2.2.2.3	Blokátory adrenergních receptorů α (α -blokátory)	67
2.2.2.4	Blokátory serotoninových 5-HT ₂ -receptorů	68

2.2.3	Inhibitory angiotenzin konvertujícího enzymu (inhibitory ACE)	68
2.2.4	Antagonisté angiotenzinu II	73
2.3	Blokátory adrenergických receptorů β (β-blokátory)	74
	<i>Doc. MUDr. Jan Bultas, CSc.</i>	
2.3.1	Neselektivní β -blokátory	75
2.3.1.1	Neselektivní β -blokátory bez vnitřní sympatomimetické aktivity (ISA)	75
2.3.1.2	Neselektivní β -blokátory s vnitřní sympatomimetickou aktivitou (ISA)	76
2.3.2	Kardioselektivní β -blokátory	77
2.3.2.1	Kardioselektivní β -blokátory bez vnitřní sympatomimetické aktivity (ISA)	77
2.3.2.2	Kardioselektivní β -blokátory s vnitřní sympatomimetickou aktivitou (ISA)	79
2.3.2.3	Kardioselektivní β -blokátory s vazodilatačním účinkem	79
2.3.3	Léčiva blokující současně adrenergní receptory α i β	80
2.4	Diuretika	81
	<i>Doc. MUDr. Jan Bultas, CSc.</i>	
2.4.1	Diuretika Henleho klíčky	81
2.4.2	Saluretika	83
2.4.3	Kalium šetrící diuretika	85
2.4.4	Ostatní diuretika	87
2.5	Léčiva s pozitivně inotropním účinkem	87
	<i>Doc. MUDr. Jan Bultas, CSc.</i>	
2.5.1	Kardiotonika	87
2.5.2	Inhibitory fosfodiesterázy	89
2.6	Sympatomimetika	89
	<i>Doc. MUDr. Jan Bultas, CSc.</i>	
2.6.1	Sympatomimetika s vyrovnaným inotropním a vazokonstrikčním účinkem	89
2.6.2	Sympatomimetika s převažujícím inotropním účinkem	90
2.6.3	Sympatomimetika s převažujícím vazokonstrikčním účinkem	91
2.7	Antiarytmika	92
	<i>MUDr. Petr Krupička</i>	
2.7.1	Antiarytmika třídy Ia	93
2.7.2	Antiarytmika třídy Ib	95
2.7.3	Antiarytmika třídy Ic	96
2.7.4	Antiarytmika třídy II	97
2.7.5	Antiarytmika třídy III	97
2.7.6	Antiarytmika třídy IV	99
2.7.7	Ostatní antiarytmika	99
2.8	Antikoagulancia a protamin	100
	<i>MUDr. Jan Haber</i>	
2.8.1	Antikoagulancia určená k injekční a infuzní aplikaci	100
2.8.1.1	Heparin a antitrombin III	100
2.8.1.2	Hepariny s nízkou molekulovou hmotností	102
2.8.2	Antikoagulancia určená k perorálnímu podání	104
2.8.3	Protamin sulfát	105
2.9	Antiagregancia	105
	<i>Doc. MUDr. Jan Bultas, CSc.</i>	
2.10	Fibrinolytika	108
	<i>MUDr. Jan Haber</i>	
2.11	Antifibrinolytika, hemostatika a krevní produkty	110
	<i>MUDr. Jan Haber</i>	
2.11.1	Antifibrinolytika ze skupiny inhibitorů proteáz	110
2.11.2	Syntetická antifibrinolytika	111
2.11.3	Hemostatika	112
2.11.4	Krevní produkty	113
2.12	Hypolipidemika	116
	<i>Doc. MUDr. Jan Bultas, CSc.</i>	
2.12.1	Statiny (inhibitory HMG-CoA reduktázy)	116
2.12.2	Fibráty	119
2.12.3	Pryskyřice	120
2.12.4	Ostatní hypolipidemika	121

2.13	Venofarmaka	121
	<i>MUDr. Debora Karetová</i>	
2.13.1	Venofarmaka ze skupiny přírodních flavonoidů, glykosidů a saponinů	121
2.13.2	Tribenosid a semisyntetická venofarmaka ze skupiny flavonoidů	123
2.13.3	Syntetická venofarmaka	123
2.13.4	Sklerotizační léčiva	124
2.14	Lazaroidy	124
	<i>MUDr. Jarmila Drábková, CSc.</i>	
Kapitola 3 Léčiva používaná k terapii nemocí respiračního systému		125
3.1	Antiastmatika	125
	<i>Prof. MUDr. Václav Špičák, CSc.</i>	
3.1.1	Úlevová antiastmatika (léčiva s bronchodilatačním účinkem)	126
3.1.1.1	Sympatomimetika	126
3.1.1.1.1	Selektivní β_2 -sympatomimetika	126
3.1.1.1.2	Neselektivní sympatomimetika	131
3.1.1.2	Parasympatolytika (anticholinergika)	132
3.1.1.3	Theophyllin a ostatní xantiny	133
3.1.2	Preventivní antiastmatika (léčiva s protizánětlivým účinkem)	135
3.1.2.1	Imunoprofylaktika	135
3.1.2.1.1	Léčiva stabilizující žírné buňky	135
3.1.2.1.2	Antileukotrieny	137
3.1.2.2	Kortikosteroidy	137
3.1.2.2.1	Inhalační kortikosteroidy	137
3.1.2.2.2	Systémové kortikosteroidy	139
3.2	Antihistaminika, hyposenzibilizační alergeny a léčiva používaná ke zvládnutí akutních alergických stavů	140
	<i>Prof. MUDr. Václav Špičák, CSc.</i>	
3.2.1	Antihistaminika	140
3.2.1.1	Sedativní antihistaminika	140
3.2.1.2	Nesedativní antihistaminika	142
3.2.2	Hyposenzibilizační alergeny	145
3.2.3	Léčiva používaná ke zvládnutí akutních alergických stavů	145
3.3	Dechová stimulancia a surfaktanty	146
	<i>Prof. MUDr. Václav Špičák, CSc.</i>	
3.3.1	Dechová stimulancia	146
3.3.2	Surfaktanty	146
3.4	Léčiva ovlivňující kašel	147
	<i>Prof. MUDr. Václav Špičák, CSc.</i>	
3.4.1	Mukolytika a expektorancia	147
3.4.2	Antitusika	151
3.4.2.1	Antitusika kodeinového typu	151
3.4.2.2	Antitusika nekodeinového typu	153
Kapitola 4 Léčiva používaná k terapii nemocí centrální nervové soustavy		155
4.1	Antiepileptika	155
	<i>Doc. MUDr. Vladimír Komárek, CSc.</i>	
4.1.1	Zásady terapie epilepsie	155
4.1.1.1	Taktika terapie antiepileptiky	155
4.1.1.2	Diferencovaná terapie antiepileptiky	156
4.1.1.2.1	Klasifikace epileptických záchvatů a nejčastěji používaná antiepileptika	156
4.1.1.2.2	Klasifikace epileptických syndromů a nejčastěji používaná antiepileptika	156
4.1.1.3	Terapie status epilepticus	157
4.1.1.4	Terapie febrilních záchvatů	157
4.1.1.5	Terapie antiepileptiky v graviditě a laktaci	157
4.1.2	Léčiva používaná k terapii epilepsie	157
4.1.2.1	Antiepileptika I. generace	157
4.1.2.2	Antiepileptika II. generace	160
4.1.2.3	Antiepileptika III. generace	163
4.1.2.4	Ostatní léčiva používaná k terapii epilepsie	166

4.2	Antiparkinsonika	166
	<i>MUDr. Josef Kraus, CSc.</i>	
4.2.1	Dopaminergní léčiva používaná k terapii parkinsonismu	166
4.2.2	Antimuskarinová léčiva používaná k terapii parkinsonismu	172
4.3	Léčiva používaná k terapii nervosvalových chorob	173
	<i>MUDr. Josef Kraus, CSc.</i>	
4.3.1	Léčiva používaná k terapii abnormálně snížené svalové aktivity	174
4.3.1.1	Inhibitory acetylcholinesterázy	174
4.3.1.2	Imunosupresiva	176
4.3.2	Léčiva používaná k terapii abnormálně zvýšené svalové aktivity	176
4.3.3	Léčiva používaná ke zpomalení progresu degenerativních změn	180
4.4	Psychofarmaka	180
	<i>Doc. MUDr. Oldřich Vinař, DrSc.</i>	
4.4.1	Nootropní léčiva, kognitiva a delirogeny	181
4.4.1.1	Nootropní léčiva	181
4.4.1.2	Kognitiva (cholinomimetika)	184
4.4.1.3	Delirogeny	185
4.4.2	Stimulancia	185
4.4.3	Hypnotika a sedativa	187
4.4.3.1	Sedativa	187
4.4.3.2	Hypnotika	190
4.4.4	Antidepresiva	193
4.4.4.1	Thymoleptika	194
4.4.4.1.1	Thymoleptika (antidepresiva) I. generace	194
4.4.4.1.2	Thymoleptika (antidepresiva) II. generace	196
4.4.4.1.3	Thymoleptika (antidepresiva) III. generace	198
4.4.4.1.4	Ostatní thymoleptika	200
4.4.4.2	Inhibitory aminoxidáz	202
4.4.4.3	Anxiolytika	204
4.4.5	Dysforika (thymoprofylaktika)	209
4.4.6	Neuroleptika	210
4.4.6.1	Sedativní neuroleptika	211
4.4.6.2	Incisivní neuroleptika	213
4.4.6.3	Tzv. atypická neuroleptika	217
4.4.7	Antipsychotika ze skupiny selektivních antagonistů serotoninu a dopaminu	219
4.4.8	Halucinogeny	222
4.5	Léčiva používaná k terapii a profylaxi nauzey a zvracení a terapii závratí	222
	<i>Prof. MUDr. Hana Krejčová, DrSc., PharmDr. Josef Suchopár</i>	
4.5.1	Antiemetika a antivertiginóza ze skupiny antihistaminik	222
4.5.2	Antiemetika a antivertiginóza ze skupiny fenothiazinových a butyrofenonových neuroleptik	224
4.5.3	Antiemetika ze skupiny prokinetik	226
4.5.4	Antiemetika ze skupiny antagonistů serotoninu na 5-HT ₃ -receptorech	226
4.5.5	Antivertiginóza ze skupiny nepřímých blokátorů vápníkových kanálů	228
4.6	Léčiva používaná k terapii obezity	229
	<i>Doc. MUDr. Vojtěch Hainer, CSc.</i>	
4.6.1	Patofyziologie obezity a přehled farmakoterapie	229
4.6.2	Anorektika	230
4.6.2.1	Sympatomimeticky působící anorektika	230
4.6.2.2	Anorektika ovlivňující dostupnost serotoninu	231
4.6.3	Další léčiva používaná ke snížení tělesné hmotnosti	231
4.7	Antimigrenika	232
	<i>Prof. MUDr. Hana Krejčová, DrSc., PharmDr. Josef Suchopár</i>	
4.7.1	Léčiva používaná k terapii akutního migrenózního záchvatu	232
4.7.2	Léčiva používaná k profylaxi migrény	234
4.8	Analgetika	235
	<i>MUDr. Dimitrij Miloschewsky</i>	
4.8.1	Neopioidní analgetika (analgetika - antipyretika)	236
4.8.1.1	Salicyláty	236
4.8.1.2	Paracetamol a jeho proléčiva	239
4.8.1.3	Ostatní neopioidní analgetika	242
4.8.2	Opioidní a centrálně působící analgetika (analgetika - anodyna)	243
4.8.2.1	Opioidní agonisté	244

MUDr. Věra Jelínková

Obsah		
4.8.2.2	Opioidní agonisté - antagonisté	248
4.8.2.3	Částeční opioidní agonisté	248
4.8.2.4	Další analgetika	249
4.9	Léčiva používaná k odvykání závislosti na opioidech, alkoholu a tabáku	250
	<i>MUDr. Petr Popov, MUDr. Eva Králiková, CSc., MUDr. Jiří Kozák, CSc.</i>	
4.9.1	Terapie závislosti na opioidech a alkoholu	250
4.9.2	Terapie závislosti na tabáku	253
Kapitola 5 Léčiva používaná k terapii infekčních a parazitárních nemocí		257
5.1	Antibakteriální léčiva	257
	<i>PharmDr. Josef Suchopár</i>	
5.1.1	β-laktamová antibiotika	263
5.1.1.1	Penicilinová antibiotika	263
5.1.1.1.1	Acidolabilní peniciliny	263
5.1.1.1.2	Acidostabilní peniciliny	265
5.1.1.1.3	Peniciliny stabilní vůči působení β-laktamáz	267
5.1.1.1.4	Aminopeniciliny	267
5.1.1.1.5	Ureidopeniciliny	272
5.1.1.1.6	Karboxypeniciliny	273
5.1.1.2	Cefalosporinová antibiotika	274
5.1.1.2.1	Perorální cefalosporinová antibiotika	275
5.1.1.2.1.1	Perorální cefalosporinová antibiotika I. generace	275
5.1.1.2.1.2	Perorální cefalosporinová antibiotika II. a III. generace	277
5.1.1.2.2	Injekční cefalosporinová antibiotika	279
5.1.1.2.2.1	Injekční cefalosporinová antibiotika I. generace	280
5.1.1.2.2.2	Injekční cefalosporinová antibiotika II. generace	281
5.1.1.2.2.3	Injekční cefalosporinová antibiotika III. a IV. generace	283
5.1.1.3	Ostatní β-laktamová antibiotika	287
5.1.2	Tetracyklinová antibiotika	289
5.1.3	Aminoglykosidová antibiotika	291
5.1.4	Makrolidová antibiotika	295
5.1.5	Linkosamidová antibiotika	299
5.1.6	Amfenikolová antibiotika	300
5.1.7	Polypeptidová a glykopeptidová antibiotika	301
5.1.8	Ansamycinová antibiotika	303
5.1.9	Sulfonamidová a pyrimidinová chemoterapeutika	304
5.1.10	Nitroimidazolová a nitrofuránová chemoterapeutika	306
5.1.11	Chinolonová chemoterapeutika	307
5.1.11.1	Chinolonová chemoterapeutika používaná k terapii urogenitálních infekcí (chinolony I. a II. generace)	308
5.1.11.2	Chinolonová chemoterapeutika používaná k terapii systémových infekcí (chinolony III. a IV. generace)	309
5.1.12	Ostatní chemoterapeutika	313
5.2	Antifungální léčiva	314
	<i>MUDr. Jan Haber, PharmDr. Josef Suchopár</i>	
5.2.1	Imidazolová systémová antimykotika	315
5.2.2	Triazolová systémová antimykotika	316
5.2.3	Systémová antimykotika různé chemické struktury	318
5.2.4	Polyenová antimykotika	319
5.3	Protivirová léčiva	320
	<i>PharmDr. Josef Suchopár</i>	
5.3.1	Antivirotika používaná k terapii herpetických a chřipkových onemocnění	321
5.3.2	Antivirotika používaná k terapii cytomegalovirových infekcí	323
5.3.3	Antivirotika používaná k terapii retrovirových infekcí (antiretrovirotika)	324
5.3.4	Interferony	328
5.4	Antiparazitární léčiva	329
	<i>Prof. MUDr. RNDr. Jindřich Jíra, DrSc.</i>	
5.4.1	Antiprotozoika	329
5.4.1.1	Antiprotozoika používaná k terapii trichomonózy, giardiózy (lambliózy), balantidiózy a améboz (včetně nálezů volně žijícími amébami)	330
5.4.1.2	Antiprotozoika používaná k terapii toxoplazmózy	333
5.4.1.3	Antiprotozoika používaná k terapii malárie a babesiózy	334

5.4.1.4	Antiprotozoika používaná k terapii leishmaniózy a trypanosomózy	338
5.4.1.5	Antiprotozoika používaná k terapii mikrosporidiózy a střevních kokcidiózy	340
5.4.1.6	Antiprotozoika používaná k terapii parazitózy nejistého systematického zařazení (incertae sedis)	341
5.4.2	Anthelmintika	342
5.4.2.1	Antitrematodika	342
5.4.2.2	Anticestodika	342
5.4.2.3	Antinematodika	343
Kapitola 6 Léčiva používaná k terapii nemocí endokrinního systému		347
6.1	Léčiva používaná k terapii diabetu	347
	<i>MUDr. Terezie Pelikánová, CSc., Doc. MUDr. Tomáš Sechser, CSc.</i>	
6.1.1	Inzulín	347
6.1.1.1	Rychle působící inzulíny	348
6.1.1.2	Středně rychle působící inzulíny	349
6.1.1.3	Dlouze působící inzulíny	352
6.1.1.4	Taktika terapie inzulínem	353
6.1.2	Perorální antidiabetika	353
6.1.2.1	Deriváty sulfonylurey	354
6.1.2.2	Biguanidy	356
6.1.2.3	Meglitinidy a glitazony	357
6.1.2.4	Inhibitory střevních glukosidáz	357
6.1.3	Terapie diabetické ketoacidózy a hyperosmolárního stavu	358
6.1.4	Terapie hypoglykémie	358
6.1.5	Terapie dlouhodobých cévních komplikací diabetu	359
6.1.5.1	Diabetická nefropatie	359
6.1.5.2	Diabetická retinopatie	359
6.1.5.3	Diabetická neuropatie	359
6.1.5.4	Diabetická noha	360
6.2	Tyreoidální léčiva	360
	<i>Prof. MUDr. Jan Němec, DrSc., Prof. MUDr. Václav Zamrazil, DrSc.</i>	
6.2.1	Hormony štítné žlázy	360
6.2.2	Léčiva obsahující anorganický jód	363
6.2.3	Tyreostatika	364
6.2.4	Diagnostika tyreoidální funkce	365
6.3	Kortikosteroidy	366
	<i>MUDr. Jiří Kaňka, CSc.</i>	
6.3.1	Substituční terapie	366
6.3.2	Klinické poznámky	367
6.3.3	Porovnání účinku jednotlivých kortikosteroidů	367
6.3.4	Nežádoucí účinky kortikosteroidů	368
6.3.5	Jednotlivé kortikosteroidy	369
6.4	Ženské pohlavní hormony	373
	<i>MUDr. Karel Dvořák, CSc.</i>	
6.4.1	Estrogeny a substituční terapie	373
6.4.1.1	Estradiol a jeho estery	373
6.4.1.2	Estriol a konjugované estrogeny	377
6.4.1.3	Polosyntetické estrogeny	378
6.4.2	Progesteron a progestiny (gestageny)	378
6.4.2.1	Progesteron	379
6.4.2.2	Analogy progesteronu („čisté“ progestiny)	379
6.4.2.3	Analogy 19-nortestosteronu (19-norsteroidy)	380
6.4.3	Antiestrogeny	381
6.5	Mužské pohlavní hormony	382
	<i>Prof. MUDr. RNDr. Luboslav Stárka, DrSc.</i>	
6.5.1	Androgeny	382
6.5.2	Antiandrogeny	383
6.5.3	Anabolické steroidy	384
6.6	Hypotalamické a hypofyzární hormony	384
	<i>Prof. MUDr. Josef Marek, DrSc.</i>	
6.6.1	Hypotalamické hormony	384
6.6.1.1	Hypotalamické hormony používané k diagnostickým účelům	385
6.6.1.2	Gonadorelin	385

6.6.1.3	Superaktivní analogy gonadorelinu	386
6.6.1.4	Somatostatin a jeho superaktivní analogy	387
6.6.2	Hypofyzární hormony	389
6.6.2.1	Hormony zadního laloku hypofýzy	389
6.6.2.2	Hormony předního laloku hypofýzy	391
6.7	Léčiva používaná k terapii poruch kostního metabolismu	395
	<i>Doc. MUDr. Hanuš Wilczek, CSc., Prof. MUDr. Petr Broulík, DrSc.</i>	
6.7.1	Vápník v terapii metabolických osteopatií	395
6.7.2	Bisfosfonáty	396
6.7.3	Kalcitonin	398
6.7.4	Vitamin D, jeho metabolity a deriváty	399
6.7.5	Fosfor	401
6.7.6	Fluor	401
6.8	Další léčiva s endokrinním působením	402
	<i>Prof. MUDr. Josef Marek, DrSc.</i>	
6.8.1	Agonisté dopaminu	402
6.8.2	Antagonisté hypofyzárních gonadotropinů	405
6.8.3	Léčiva ovlivňující syntézu steroidních hormonů v nadledvinách	406
Kapitola 7	Léčiva používaná v porodnictví, k zabránění početí a k terapii některých gynekologických a urologických nemocí	407
7.1	Léčiva používaná v porodnictví	407
	<i>MUDr. Karel Dvořák, CSc.</i>	
7.1.1	Prostaglandiny	407
7.1.2	Oxytocin a námelové alkaloidy	408
7.1.3	Tokolytika (β_2 -sympatomimetika)	409
7.2	Léčiva používaná k terapii nemocí pochvy a vulvy	411
	<i>MUDr. Karel Dvořák, CSc.</i>	
7.2.1	Lokálně aplikované hormony	411
7.2.2	Lokálně aplikovaná antifungální, antibakteriální a antiprotozoální léčiva	412
7.2.2.1	Lokálně aplikovaná polyenová antimykotika	412
7.2.2.2	Lokálně aplikovaná syntetická antimykotika	413
7.2.2.3	Lokálně aplikovaná nitroimidazolová chemoterapeutika s antiprotozoálním účinkem	415
7.2.2.4	Lokálně aplikovaná léčiva s antibakteriálním účinkem	415
7.2.2.5	Léčiva normalizující poševní flóru	417
7.3	Kontraceptiva	417
	<i>MUDr. Karel Dvořák, CSc.</i>	
7.3.1	Steroidní kontracepce	417
7.3.1.1	Kombinovaná steroidní perorální kontraceptiva	417
7.3.1.1.1	Jednofázové kombinace	418
7.3.1.1.2	Dvoufázové kombinace	419
7.3.1.1.3	Třífázové kombinace	419
7.3.1.2	Postkoitální kontracepce	420
7.3.1.3	Kontraceptiva obsahující pouze progestin	420
7.3.1.3.1	Perorální přípravky	421
7.3.1.3.2	Nitrosvalové depotní přípravky	421
7.3.1.3.3	Implantační a nitroděložní depotní přípravky	421
7.3.2	Spermicidní kontraceptiva	421
7.3.3	Nitroděložní kontracepční tělíska	422
7.4	Léčiva používaná k terapii nemocí močových cest	422
	<i>Doc. MUDr. Tomáš Hanuš, CSc.</i>	
7.4.1	Léčiva ovlivňující cholinergní systém	423
7.4.1.1	Cholinergika	423
7.4.1.2	Anticholinergika	424
7.4.2	Léčiva působící na adrenergní systém	425
7.4.2.1	Sympatomimetika	425
7.4.2.2	Sympatolytika	426
7.4.3	Léčiva s lokálně anestetickým účinkem	427
7.4.4	Další léčiva ovlivňující močové cesty	427
7.4.5	Léčiva používaná k terapii benigní hyperplazie prostaty	428
7.4.5.1	Léčiva ze skupiny inhibitorů 5 α -reduktázy	428

7.4.5.2	Léčiva ze skupiny α_1 -blokátorů	428
7.4.5.3	Léčiva působící jiným mechanismem účinku	429
7.4.5.4	Léčiva rostlinného původu	430
7.5	Léčiva používaná u některých poruch erekce	430
	<i>redakce</i>	
Kapitola 8 Léčiva používaná k terapii nádorových nemocí		433
8.1	Protinádorová chemoterapeutika	433
	<i>Prof. MUDr. Pavel Klener, DrSc.</i>	
8.1.1	Antimetabolity	433
8.1.1.1	Analogy kyseliny listové (antifolika)	433
8.1.1.2	Purinové analogy	434
8.1.1.3	Pyrimidinové analogy	435
8.1.1.4	Inhibitory ribonukleotidreduktázy	436
8.1.2	Alkylační léčiva	436
8.1.3	Interkalační léčiva a inhibitory topoizomeráz	440
8.1.4	Radiomimetika	443
8.1.5	Inhibitory mitózy	443
8.1.6	Cytostatika s různými mechanismy účinku	445
8.2	Hormonální léčiva používaná k terapii nádorových nemocí	446
	<i>Prof. MUDr. Pavel Klener, DrSc.</i>	
8.2.1	Androgeny	446
8.2.2	Estrogeny	447
8.2.3	Progestiny	447
8.2.4	Antiandrogeny	448
8.2.5	Antiestrogeny	449
8.2.6	Inhibitory aromatáz	450
8.2.7	Analogy gonadorelinu	451
8.2.8	Kortikosteroidy	452
8.3	Léčiva ovlivňující imunitní odpověď	452
	<i>Prof. MUDr. Pavel Klener, DrSc.</i>	
8.3.1	Imunosupresiva	452
8.3.2	Imunomodulační léčiva	452
8.3.3	Monoklonální protilátky	454
8.4	Léčiva používaná k profylaxi nebo terapii nežádoucích účinků protinádorové chemoterapie	455
	<i>Prof. MUDr. Pavel Klener, DrSc.</i>	
8.4.1	Antidota	455
8.4.2	Léčiva používaná ke snížení toxicity protinádorové chemoterapie a jejich nežádoucích účinků	456
Kapitola 9 Léčiva používaná k terapii nemocí krve a krvetvorného systému a léčiva používaná k nutriční podpoře		459
9.1	Léčiva používaná k terapii anémií a jiných poruch krvetvorby	459
	<i>Doc. MUDr. Bedřich Friedmann, CSc.</i>	
9.1.1	Léčiva používaná k terapii anémií způsobených nedostatkem železa	459
9.1.1.1	Soli železa určené k perorálnímu podání	460
9.1.1.2	Soli železa určené k nitrožilní nebo nitrosvalové aplikaci	462
9.1.1.3	Terapie přetížení organismu železem	464
9.1.2	Léčiva používaná k terapii megaloblastické anémie	464
9.1.3	Léčiva používaná k terapii aplastické anémie, myelodysplastického syndromu, hemolytických anémií a anémií doprovázejících chronická onemocnění	466
9.1.3.1	Hematopoetické růstové faktory stimulující tvorbu červených krvinek	467
9.1.3.2	Hematopoetické růstové faktory stimulující tvorbu granulocytů a makrofágů	469
9.1.4	Léčiva používaná k terapii autoimunitní trombocytopenické purpury	471
9.2	Léčiva používaná k úpravě dysbalance vody a elektrolytů nebo k úpravě pH krve	472
	<i>MUDr. Karel Filip, CSc.</i>	
9.2.1	Elektrolyty určené k perorální rehydrataci	472
9.2.2	Voda na injekci, infuzní roztoky elektrolytů a cukrů	473
9.2.2.1	Voda na injekci	473