

# FARMAKOTERAPIE VNITŘNÍCH NEMOCÍ

---

4., ZCELA PŘEPRACOVANÉ A DOPLNĚNÉ VYDÁNÍ

Josef Marek  
a kolektiv



---

# FARMAKOTERAPIE VNITŘNÍCH NEMOCÍ

---

4., ZCELA PŘEPRACOVANÉ A DOPLNĚNÉ VYDÁNÍ

---

**Josef Marek  
a kolektiv**

**Prof. MUDr. Josef Marek, DrSc., a kolektiv**

## **FARMAKOTERAPIE VNITŘNÍCH NEMOCÍ**

**4., zcela přepracované a doplněné vydání**

### **Editor a pořadatel:**

Prof. MUDr. Josef Marek, DrSc.

### **Autorský kolektiv:**

Prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc., prof. MUDr. Petr Broulík, DrSc., prof. MUDr. Richard Češka, CSc., prof. MUDr. Petr Dítě, DrSc., prof. MUDr. Ctibor Dostál, DrSc., prof. MUDr. Jaromír Hradec, CSc., doc. MUDr. Iva Holmerová, PhD., prof. MUDr. Petr Husa, CSc., MUDr. Vlastimil Jindrák, prof. MUDr. Pavel Kalvach, CSc., MUDr. Zdeněk Kalvach, CSc., MUDr. Viktor Kašák, prof. MUDr. Jan Kvasnička, DrSc., prof. MUDr. Josef Marek, DrSc., doc. MUDr. Vilma Marešová, CSc., MUDr. Markéta Marková, CSc., MUDr. Otakar Nyč, PhD., prof. MUDr. Karel Pavelka, DrSc., prof. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., prof. MUDr. Luboš Petruželka, CSc., MUDr. Jiří Spáčil, CSc., prof. MUDr. Jana Skříčková, CSc., prof. MUDr. Štěpán Svačina, DrSc., MBA, prof. MUDr. Jan Škrha, DrSc., MBA, RNDr. Pavla Urbášková, CSc., prof. MUDr. Vladimír Tesař, DrSc., doc. MUDr. Oldřich Vinař, DrSc., prof. MUDr. Jiří Widimský, CSc., prof. MUDr. Zdeněk Zadák, DrSc.

© Grada Publishing, a.s., 2010

Cover Design © Grada Publishing, a.s., 2010

Vydala Grada Publishing, a.s.

U Průhonu 22, Praha 7

jako svou 4000. publikaci

Odpovědná redaktorka Mgr. Jitka Straková

Sazba a zlom Antonín Plicka

Obrázky dodali autoři.

Počet stran 808

4. vydání, Praha 2010

Kapitoly 7.8 a 7.9 byly podpořeny Výzkumným záměrem MZ ČR VFN 2005  
a kapitoly 9 a 10 Výzkumným záměrem MŠM ČR 002 162 0807.

**Publikace vznikla s laskavým přispěním firmy Janssen-Cilag s.r.o.**



Publikaci doporučuje časopis Postgraduální medicína.



Vytiskly Tiskárny Havlíčkův Brod, a.s.

*Názvy produktů, firem apod. použité v této knize mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků, což není zvláštním způsobem vyznačeno.*

*Postupy a příklady v knize, rovněž tak informace o lécích, jejich formách, dávkování a aplikaci jsou sestaveny s nejlepším vědomím autorů. Z jejich praktického uplatnění ale nevyplývají pro autory ani pro nakladatelství žádné právní důsledky.*

*Všechna práva vyhrazena. Tato kniha ani její část nesmějí být žádným způsobem reprodukovány, ukládány či rozšiřovány bez písemného souhlasu nakladatelství.*

ISBN 978-80-247-9524-9 (pdf)

ISBN 978-80-247-2639-7 (print)

**Vedoucí kolektivu autorů, editor:**

PROF. MUDR. JOSEF MAREK, DRSc. – III. interní klinika 1. LF UK a VFN, U Nemocnice 1, 128 08 Praha 2

**Kolektiv autorů:**

PROF. MUDR. JIŘINA BARTUŇKOVÁ, DRSc. – Ústav imunologie 2. LF UK a FN Motol, V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

PROF. MUDR. PETR BROULÍK, DRSc. – III. interní klinika 1. LF UK a VFN, U Nemocnice 1, 128 08 Praha 2

PROF. MUDR. RICHARD ČEŠKA, CSC. – III. interní klinika 1. LF UK a VFN, U Nemocnice 1, 128 08 Praha 2

PROF. MUDR. PETR DÍTĚ, DRSc. – II. interní, gastroenterologická klinika LF MU a FN Brno, Jihlavská 20,  
625 00 Brno-Bohunice

PROF. MUDR. CTIBOR DOSTÁL, DRSc. – Revmatologický ústav, Na Slupi 4, 128 50 Praha 2

PROF. MUDR. JAROMÍR HRADEC, CSC. – III. interní klinika 1. LF UK a VFN, U Nemocnice 1, 128 08 Praha 2

DOC. MUDR. IVA HOLMEROVÁ, PhD. – Gerontologické centrum, Šimůnkova 1600, 182 00 Praha 8

PROF. MUDR. PETR HUSA, CSC. – Klinika infekčních chorob LF MU, FN Brno, Jihlavská 20,  
625 00 Brno-Bohunice

MUDR. VLASTIMIL JINDRÁK – Antibiotické středisko, Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 2, 150 30 Praha 5

PROF. MUDR. PAVEL KALVACH, CSC. – Neurologická klinika 3. LF UK a FN Královské Vinohrady, Šrobárova 50,  
100 34 Praha 10

MUDR. ZDENĚK KALVACH, CSC. – Medcover, Lomnického 5, 140 00 Praha 4

MUDR. VIKTOR KAŠÁK – Oddělení respiračních onemocnění, Lerymed, spol. s r. o., Mašovická 479/17,  
142 00 Praha 4

PROF. MUDR. JAN KVASNIČKA, DRSc. – I. interní klinika 1. LF UK a VFN, U Nemocnice 2, 128 08 Praha 2

PROF. MUDR. JOSEF MAREK, DRSc. – III. interní klinika 1. LF UK a VFN, U Nemocnice 1, 128 08 Praha 2

DOC. MUDR. VILMA MAREŠOVÁ, CSC. – 1. infekční klinika 2. LF UK a FN Na Bulovce, Budínova 2,  
180 81 Praha 8

MUDR. MARKÉTA MARKOVÁ, CSC. – Ústav hematologie a krevní transfuze, U Nemocnice 1, 128 20 Praha 2

MUDR. OTAKAR NYČ, PhD. – Ústav lékařské mikrobiologie 2. LF UK a FN Motol, V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

PROF. MUDR. KAREL PAVELKA, DRSc. – Revmatologický ústav, Na Slupi 4, 128 50 Praha 2

PROF. MUDR. DANIELA PELCLOVÁ, CSC. – Klinika nemocí z povolání 1. LF UK a VFN, Na Bojišti 1,  
120 08 Praha 2

PROF. MUDR. LUBOŠ PETRUŽELKA, CSC. – Onkologická klinika 1. LF UK a VFN, U Nemocnice 2, 128 08 Praha 2

MUDR. JIŘÍ SPÁČIL, CSC. – III. interní klinika 1. LF UK a VFN, U Nemocnice 1, 128 08 Praha 2

PROF. MUDR. JANA SKŘIČKOVÁ, CSC. – Klinika nemocí plicních a TBC, LF MU a FN Brno, Jihlavská 20,  
625 00 Brno-Bohunice

PROF. MUDR. ŠTĚPÁN SVAČINA, DRSc., MBA – III. interní klinika 1. LF UK a VFN, U Nemocnice 1,  
128 08 Praha 2

PROF. MUDR. JAN ŠKRHA, DRSc., MBA – III. interní klinika 1. LF UK a VFN, U Nemocnice 1, 128 08 Praha 2

RNDR. PAVLA URBÁŠKOVÁ, CSC. – Národní referenční laboratoř pro antibiotika, Státní zdravotní ústav,  
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10

PROF. MUDR. VLADIMÍR TESAŘ, DRSc. – Klinika nefrologie 1. LF UK a VFN, U Nemocnice 2, 128 08 Praha 2

DOC. MUDR. OLDŘICH VINAŘ, DRSc. – Samostatná psychiatrická ordinace, K Ovčínu 10, 182 00 Praha 8

PROF. MUDR. JIŘÍ WIDIMSKÝ, CSC. – III. interní klinika 1. LF UK a VFN, U Nemocnice 1, 128 08 Praha 2

PROF. MUDR. ZDENĚK ZADÁK, DRSc. – Centrum pro výzkum a vývoj FN a LF UK v Hradci Králové,  
Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové



# Obsah

<b>Přehled použitých zkratk</b> .....	XV	<b>2 Farmakoterapie nemocí periferních cév</b>	
<b>Předmluva</b> .....	XXV	<i>(Jiří Spáčil)</i> .....	39
<b>1 Farmakoterapie v kardiologii</b>		2.1 Onemocnění tepen .....	39
<i>(Jaromír Hradec)</i> .....	1	2.1.1 Ischemická choroba dolních končetin při ateroskleróze .....	39
1.1 Farmakoterapie ischemické choroby srdeční .....	1	2.1.2 Tromboangitis obliterans (Buergerova nemoc) .....	48
1.1.1 Primární a sekundární prevence ischemické choroby srdeční .....	1	2.1.3 Diabetická makroangiopatie a mikroangiopatie, diabetická noha .....	48
1.1.2 Angina pectoris .....	3	2.1.4 Vaskulitidy .....	49
1.1.3 Stav po infarktu myokardu .....	8	2.1.5 Vazoneurózy, Raynaudova nemoc a syndrom .....	49
1.1.4 Akutní formy ischemické choroby srdeční – nestabilní angina pectoris a akutní infarkt myokardu .....	10	2.1.6 Náhlé tepenné uzávěry (trombózy, embolie) .....	50
1.2 Farmakoterapie srdečního selhání .....	13	2.1.7 Aneurysmata .....	51
1.2.1 Patofyziologické poznámky .....	13	2.1.8 Jiná onemocnění .....	51
1.2.2 Léčebná strategie .....	13	2.2 Onemocnění žil .....	51
1.2.3 Inhibitory angiotenzin konvertujícího enzymu .....	14	2.2.1 Primární varixy .....	51
1.2.4 Blokátory receptorů pro angiotenzin II (sartany) .....	16	2.2.2 Tromboflebitida, zánět povrchových žil .....	51
1.2.5 Betablokátory .....	17	2.2.3 Akutní žilní trombóza .....	52
1.2.6 Diuretika .....	18	2.2.4 Chronická žilní insuficience .....	58
1.2.7 Léky s pozitivně inotropním účinkem ...	21	2.3 Nemoci lymfatických cév .....	59
1.2.8 Vazodilatancia .....	24	Literatura .....	60
1.3 Farmakoterapie poruch srdečního rytmu .....	25	<b>3 Farmakoterapie arteriální hypertenze</b>	
1.3.1 Klasifikace antiarytmik .....	25	<i>(Jiří Widimský jr.)</i> .....	61
1.3.2 Dávkování antiarytmik .....	25	3.1 Definice a klasifikace hypertenze .....	61
1.3.3 Léčba supraventrikulárních tachyarytmií .....	25	3.2 Hlavní principy léčby arteriální hypertenze .....	62
1.3.4 Léčba komorových arytmií .....	33	3.3 Nefarmakologická léčba .....	63
1.3.5 Léčba bradyarytmií .....	34	3.4 Farmakologická léčba .....	63
1.4 Farmakoterapie zánětlivých onemocnění srdce ...	34	3.4.1 Principy farmakologické léčby .....	63
1.4.1 Akutní revmatická horečka .....	34	3.5 Přehled jednotlivých skupin antihypertenziv .....	68
1.4.2 Infekční endokarditida .....	35	3.5.1 Diuretika .....	68
1.4.3 Myokarditidy .....	35	3.5.2 Látky blokující beta-adrenergní receptory (betablokátory) .....	71
1.4.4 Perikarditidy .....	36	3.5.3 Blokátory kalciového kanálu .....	74
Literatura .....	37		

3.5.4	Inhibitory angiotenzin konvertujícího enzymu (ACE-inhibitory) .....	75	4.4.3	Inhibitory angiotenzin konvertujícího enzymu a antagonisté angiotenzinu II u diabetické nefropatie .....	98
3.5.5	Blokátory angiotenzinových receptorů typu I (AT <sub>1</sub> -blokátory) .....	79	4.4.4	Další antihypertenziva u pacientů s diabetickou nefropatií .....	98
3.5.6	Látky blokuující periferní alfa-receptory (alfablokátory) .....	79	4.4.5	Léčba hyperlipidemie u pacientů s diabetickou nefropatií .....	99
3.5.7	Centrálně působící antihypertenziva .....	80	4.4.6	Antiagregační léčba u pacientů s diabetickou nefropatií .....	99
3.5.8	Inhibitory reninu .....	81	4.5	Renální a renovaskulární hypertenze .....	100
3.6	Léčba hypertenze ve specifických situacích (stručný přehled) .....	81	4.5.1	Hypertenze u nemocí ledvin (renoparenchymová hypertenze) .....	100
3.6.1	Hypertenze starších osob .....	81	4.5.2	Renovaskulární hypertenze a ischemická nefropatie .....	101
3.6.2	Cerebrovaskulární onemocnění .....	81	4.5.3	Progrese chronické renální insuficience a její ovlivnění .....	101
3.6.3	Diabetes mellitus .....	82	4.6	Infekce močových cest a intersticiální nefritidy .....	102
3.6.4	Metabolický syndrom .....	82	4.6.1	Infekce močových cest .....	102
3.6.5	Renální dysfunkce .....	82	4.6.2	Tubulointersticiální nefritidy .....	104
3.6.6	Ischemická choroba srdeční a srdeční selhání .....	82	4.7	Urolitiáza .....	105
3.6.7	Fibrilace síní .....	82	4.8	Nemoci ledvin v těhotenství .....	107
3.6.8	Rezistentní hypertenze .....	83	4.9	Akutní selhání ledvin .....	108
3.7	Léčba hypertenzní krize .....	83	4.9.1	Klasifikace akutního selhání ledvin .....	108
3.8	Léčba hypertenze v těhotenství .....	84	4.9.2	Prognóza, prevence a léčba akutního selhání ledvin .....	109
3.9	Volba farmakoterapie u dalších situací .....	85	4.10	Chronické selhání ledvin .....	111
3.9.1	Protidestičková léčba .....	85	4.10.1	Klinické symptomy a laboratorní změny při chronickém selhání ledvin .....	111
3.9.2	Hypolipidemická léčba .....	85	4.10.2	Konzervativní léčba chronického selhání ledvin .....	113
Literatura	.....	85	4.10.3	Hemodialyzační léčba a její komplikace .....	114
<b>4 Farmakoterapie nemocí ledvin</b>			4.10.4	Peritoneální dialýza a její komplikace .....	116
(Vladimír Tesař) .....		87	4.10.5	Transplantace ledvin .....	117
4.1	Klasifikace chronického onemocnění ledvin .....	87	Literatura	.....	119
4.2	Glomerulonefritida .....	88	<b>5 Farmakoterapie plicních nemocí</b>		
4.2.1	Klasifikace glomerulopatií a jejich etiopatogeneze .....	88	(Viktor Kašák, Jana Skříčková) .....		121
4.2.2	Klinický obraz glomerulonefritid .....	90	5.1	Infekce dolních cest dýchacích (Viktor Kašák) ...	121
4.2.3	Akutní endokapilární glomerulonefritida .....	90	5.1.1	Tracheitida .....	121
4.2.4	Rychle progredující glomerulonefritidy .....	91	5.1.2	Akutní bronchitida .....	125
4.2.5	Nefrotický syndrom s minimálními změnami glomerulů .....	92	5.1.3	Akutní infekční exacerbace chronické bronchitidy a infekční exacerbace chronické obstrukční plicní nemoci .....	125
4.2.6	Fokálně segmentální glomeruloskleróza .....	93	5.1.4	Akutní bronchiolitida .....	126
4.2.7	Membránózní nefropatie .....	93	5.1.5	Záněty plic – pneumonie (Jana Skříčková) .....	127
4.2.8	IgA nefropatie .....	93	5.1.6	Plicní absces (Jana Skříčková) .....	139
4.2.9	Lupusová nefritida .....	94	5.1.7	Empyém (Jana Skříčková) .....	139
4.3	Nefrotický syndrom .....	94			
4.3.1	Léčba otoků u nefrotického syndromu ...	95			
4.3.2	Komplikace nefrotického syndromu, jejich prevence a léčba .....	95			
4.4	Diabetická nefropatie .....	96			
4.4.1	Vliv kontroly glykemie na vývoj diabetické nefropatie .....	97			
4.4.2	Léčba arteriální hypertenze u diabetické nefropatie .....	97			



5.2 Plicní onemocnění s bronchiální obstrukcí (Viktor Kašák) .....	140	6.4.1 Akutní pankreatitida .....	209
5.2.1 Asthma bronchiale .....	141	6.4.2 Chronická pankreatitida .....	210
5.2.2 Chronická obstrukční plicní nemoc .....	158	6.5 Jaterní choroby (Petr Husa) .....	212
5.3 Bronchiektázie (Jana Skříčková) .....	166	6.5.1 Akutní hepatitidy .....	212
5.4 Difúzní parenchymové nemoci plic (Jana Skříčková) .....	167	6.5.2 Toxické hepatitidy .....	215
5.4.1 Idiopatické intersticiální pneumonie ...	168	6.5.3 Chronické hepatitidy .....	215
5.4.2 Sarkoidóza .....	171	6.5.4 Jaterní cirhóza (Petr Dítě) .....	220
5.4.3 Vaskulitidy s plicní manifestací .....	174	6.5.5 Chronická intrahepatální cholestáza (Petr Dítě) .....	229
5.4.4 Difúzní parenchymové nemoci plic známé etiologie .....	176	6.5.6 Choroby podmíněné metabolicky (Petr Dítě) .....	231
5.4.5 Plicní postižení v rámci systémových onemocnění pojiva .....	180	6.5.7 Nádory jater (Petr Dítě) .....	233
5.4.6 Plicní postižení léky a léčebnými výkony .....	180	6.5.8 Jaterní insuficience a jaterní selhání (Petr Dítě) .....	234
5.5 Bronchogenní karcinom (Jana Skříčková) .....	182	Literatura .....	237
5.5.1 Léčba nemalobuněčného bronchogenního karcinomu .....	184	<b>7 Farmakoterapie v hematologii</b> (Jan Kvasnička, Markéta Marková) .....	239
5.5.2 Léčba malobuněčného bronchogenního karcinomu .....	188	7.1 Léčba anemií (Markéta Marková) .....	239
5.5.3 Paliativní léčba bronchogenního karcinomu .....	190	7.1.1 Anemie z nedostatku stavebních substancí .....	239
Literatura .....	191	7.1.2 Hemolytické anemie .....	243
<b>6 Farmakoterapie chorob trávicího ústrojí</b> (Petr Dítě, Petr Husa) .....	193	7.1.3 Anemie u chronických chorob .....	246
6.1 Choroby jícnu, žaludku a dvanáctníku (Petr Dítě) .....	193	7.1.4 Anemie při dřevěném útlumu .....	247
6.1.1 Záněty jícnu infekční etiologie .....	193	7.2 Léčba leukemií (Markéta Marková) .....	248
6.1.2 Gastroezofageální reflux, gastroezofageální refluxní nemoc .....	194	7.2.1 Akutní myeloidní leukemie .....	248
6.1.3 Vředová choroba žaludku a dvanáctníku .....	196	7.2.2 Akutní lymfoblastová leukemie .....	250
6.1.4 Helicobacter pylori negativní vředy (tzv. indukované vředy) .....	199	7.2.3 Chronická myeloidní leukemie .....	251
6.2 Choroby střev (Petr Dítě) .....	200	7.2.4 Chronická lymfatická leukemie .....	251
6.2.1 Choroby tenkého střeva .....	200	7.2.5 Polymfocytární leukemie .....	252
6.2.2 Nespecifické střevní záněty .....	201	7.2.6 Vlasatobuněčná leukemie .....	253
6.2.3 Divertikulóza a divertikulitida tlustého střeva .....	204	7.3 Léčba myelodysplastického syndromu (Markéta Marková) .....	253
6.2.4 Infekční střevní onemocnění, střevní parazitózy .....	205	7.4 Léčba myeloproliferativních chorob (Markéta Marková) .....	255
6.2.5 Dráždivý tračník .....	206	7.4.1 Chronická neutrofilní leukemie .....	255
6.2.6 Habituaální zácpa .....	206	7.4.2 Chronická eozinofilní leukemie a hypereozinofilní syndrom .....	256
6.2.7 Hemoroidální nemoc .....	207	7.4.3 Polycythaemia vera .....	256
6.3 Nemoci biliárního systému (Petr Dítě) .....	207	7.4.4 Esenciální (idiopatická) trombocytémie .....	257
6.3.1 Akutní cholecystitida .....	207	7.4.5 Primární (idiopatická) myelofibróza ...	257
6.3.2 Žlučové kameny .....	208	7.5 Onemocnění charakterizovaná přítomností paraproteinu (Markéta Marková) .....	258
6.3.3 Cholelithiáza – kaménky ve žlučových cestách .....	209	7.5.1 Monoklonální gamapatie nejistého významu .....	258
6.3.4 Akutní cholangitida .....	209	7.5.2 Mnohočetný myelom .....	258
6.4 Nemoci slinivky břišní (Petr Dítě) .....	209	7.5.3 Waldenströmova makroglobulinémie ...	260
		7.5.4 Nemoc z těžkých řetězců .....	260
		7.6 Léčba maligních lymfomů (Markéta Marková) ...	260
		7.6.1 Hodgkinova nemoc .....	260
		7.6.2 Non-hodgkinské lymfomy .....	262
		7.7 Přetížení železem (Markéta Marková) .....	264

7.8 Farmakoterapie poruch hemostázy ( <i>Jan Kvasnička</i> ) .....	265	9.1 Nemoci endokrinního hypotalamu a hypofýzy ...	343
7.8.1 Hemokoagulace .....	265	9.1.1 Diabetes insipidus centralis .....	343
7.8.2 Krvácivé stavy – koagulopatie .....	271	9.1.2 Pubertas praecox .....	344
7.8.3 Trombocytární hemoragické diatézy ...	275	9.1.3 Syndrom nadměrné tvorby ADH (Schwartzův-Bartterův syndrom) .....	345
7.8.4 Trombofilie (hyperkoagulace) .....	278	9.1.4 Hypopituitarismus .....	346
7.9 Hemoterapie ( <i>Jan Kvasnička</i> ) .....	300	9.1.5 Hypofyzární adenomy .....	349
7.9.1 Transfuzní přípravky .....	301	9.2 Onemocnění štítné žlázy .....	354
7.9.2 Biopreparáty a léky ovlivňující biologické pochody v organizmu (BRM) vyrobené biotechnologickými postupy .....	305	9.2.1 Hypertyreóza .....	354
7.9.3 Transplantace kostní dřenež .....	306	9.2.2 Hypotyreóza .....	359
7.9.4 Potransfuzní reakce a jejich léčba .....	307	9.2.3 Záněty štítné žlázy .....	363
Literatura .....	308	9.2.4 Eufunkční struma .....	363
<b>8 Farmakoterapie v revmatologii</b> ( <i>Karel Pavelka, Ctibor Dostál</i> ) .....	311	9.2.5 Endokrinní oftalmopatie .....	364
8.1 Revmatoidní artritida .....	311	9.2.6 Stavy po operaci štítné žlázy a po ozáření v oblasti krku .....	365
8.1.1 Chorobu modifikující léky .....	311	9.2.7 Karcinom štítné žlázy .....	365
8.1.2 Biologická léčba .....	316	9.3 Onemocnění nadledvin .....	365
8.1.3 Strategie podávání chorobu modifikujících léků .....	319	9.3.1 Hyperkortizolizmus .....	365
8.1.4 Glukokortikoidy .....	319	9.3.2 Hypokortizolizmus .....	367
8.1.5 Nesteroidní antirevmatika .....	323	9.3.3 Kongenitální adrenální hyperplazie ...	370
8.1.6 Doplňková léčba .....	327	9.3.4 Primární hyperaldosteronizmus (Connův syndrom) .....	370
8.2 Spondylartritidy .....	327	9.3.5 Feochromocytom .....	371
8.2.1 Ankylozující spondylitida (Bechtěrevova nemoc ) .....	328	9.4 Hyperandrogenní stavy u žen .....	372
8.2.2 Psoriatická artritida .....	328	9.4.1 Syndrom polycystických ovarií .....	372
8.2.3 Reaktivní artritidy .....	329	9.5 Hypogonadizmus .....	374
8.3 Revmatická horečka .....	329	9.5.1 Hypogonadizmus u žen .....	374
8.4 Lymeská borrelióza .....	329	9.5.2 Hypogonadizmus u mužů .....	380
8.5 Difuzní onemocnění pojivové tkáňe .....	330	9.5.3 Gynekomastie .....	384
8.5.1 Systémový lupus erythematoses .....	330	9.6 Léčba kortikosteroidy .....	384
8.5.2 Antifosfolipidový syndrom .....	335	9.6.1 Farmakologie kortikoidů .....	385
8.5.3 Systémová sklerodermie .....	336	9.6.2 Biologické účinky kortikoidů .....	385
8.5.4 Dermatomyozitida a polymyozitida ...	336	9.6.3 Léčba glukokortikoidy .....	386
8.5.5 Vaskulitidy .....	336	9.6.4 Léčba mineralokortikoidy .....	393
8.5.6 Polymyalgia rheumatica .....	337	Literatura .....	394
8.6 Osteoartróza .....	337	<b>10 Farmakoterapie diabetes mellitus</b> ( <i>Jan Škrha</i> ) .....	395
8.6.1 Symptomaticky působící léky u osteoartrózy .....	337	10.1 Fyziologie působení inzulínu .....	395
8.6.2 Pomalu působící léky u osteoartrózy .....	338	10.2 Obecné zásady léčby diabetu .....	396
8.7 Dna .....	338	10.3 Léčba inzulínem .....	397
8.7.1 Akutní dnavý záchvat .....	339	10.3.1 Druhy a charakteristiky působení inzulínu .....	397
8.7.2 Hyperurikemie .....	339	10.3.2 Způsoby aplikace inzulínu .....	398
Literatura .....	339	10.3.3 Inzulínové režimy .....	399
<b>9 Farmakoterapie endokrinních onemocnění a léčba kortikosteroidy</b> ( <i>Josef Marek</i> ) .....	343	10.3.4 Indikace a taktika terapie inzulínem ...	399
		10.3.5 Komplikace léčby inzulínem .....	401
		10.4 Léčba perorálními antidiabetiky .....	401
		10.4.1 Biguanidy .....	402
		10.4.2 Deriváty sulfonylmočoviny .....	402
		10.4.3 Glinidy (meglitinidy) .....	403
		10.4.4 Thiazolidindiony (glitazony) .....	403
		10.4.5 Látky s inkretinovým efektem .....	404

10.5 Další farmakologické možnosti u diabetu .....	404	12.4 Poruchy metabolismu fosforu .....	433
10.5.1 Taktika farmakoterapie diabetu		12.4.1 Hypofosfátemie .....	433
2. typu .....	405	12.4.2 Hyperfosfátemie .....	434
10.5.2 Farmakoterapie vybraných		12.5 Sekundární hyperparatyreóza .....	434
komplikací diabetu .....	406	12.6 Pagetova nemoc .....	434
10.6 Perspektivy ve farmakoterapii diabetu .....	406	12.7 Renální osteodystrofie .....	435
Literatura .....	407	Literatura .....	437
<b>11 Farmakoterapie obezity</b>		<b>13 Farmakoterapie hyperlipoproteinemií</b>	
( <i>Štěpán Svačina</i> ).....	409	<b>a dyslipoproteinemií</b>	
11.1 Patogeneze a terapie obezity		( <i>Richard Češka</i> ) .....	439
a metabolického syndromu .....	409	13.1 Klasifikace hyperlipoproteinemií	
11.2 Historie farmakoterapie obezity .....	409	a dyslipoproteinemií .....	439
11.3 Dnes užívaná antiobezitika .....	410	13.2 Biochemické vyšetření u hyperlipoproteinemií	
11.3.1 Katecholaminergní anorektika .....	410	a dyslipoproteinemií .....	441
11.3.2 Anorektika ovlivňující dostupnost		13.3 Léčba hyperlipoproteinemií	
serotoninu .....	410	a dyslipoproteinemií .....	442
11.3.3 Blokátory vstřebávání živin		13.3.1 Nefarmakologická léčba .....	442
z trávicího traktu .....	411	13.3.2 Farmakologická léčba .....	445
11.4 Antiobezitika u obézních		Literatura .....	465
nemocných s diabetem 2. typu .....	412	<b>14 Antibiotika</b>	
11.5 Léčiva k terapii jiných onemocnění		( <i>Vlastimil Jindrák, Pavla Urbášková,</i>	
ovlivňující hmotnost .....	412	<i>Otakar Nyč, Vilma Marešová</i> ) .....	467
11.6 Perspektiva nových léků v léčbě obezity .....	414	14.1 Zásady správné praxe v používání	
11.7 Přípravky pro dietní léčbu obezity .....	415	antibiotik a antibiotická politika	
11.8 Léky vyvolávající obezitu .....	415	( <i>Vlastimil Jindrák, Pavla Urbášková</i> ) .....	467
Literatura .....	416	14.1.1 Obecné principy správného	
<b>12 Farmakoterapie metabolických osteopatií</b>		používání antibiotik .....	467
( <i>Petr Broulík</i> ) .....	417	14.1.2 Principy účinné a bezpečné	
12.1 Osteoporóza .....	417	antibiotické léčby .....	468
12.1.1 Výskyt .....	417	14.1.3 Epidemiologické aspekty používání	
12.1.2 Patogeneze .....	417	antibiotik .....	469
12.1.3 Diagnóza .....	418	14.1.4 Antibiotická rezistence .....	470
12.1.4 Prevence osteoporózy .....	418	14.1.5 Farmakoekonomické aspekty	
12.1.5 Léčba osteoporózy u žen .....	419	používání antibiotik .....	471
12.1.6 Léčba osteoporózy u mužů .....	424	14.1.6 Antibiotická politika a antibiotická	
12.1.7 Léčba osteoporózy indukované		střediska .....	471
glukokortikoidy .....	425	14.2 Přístupy k používání antibiotik v klinické	
12.2 Osteomalacie .....	426	praxi ( <i>Vlastimil Jindrák, Pavla Urbášková,</i>	
12.2.1 Osteomalacie z nedostatečného		<i>Otakar Nyč</i> ) .....	475
příjmu a poruch tvorby		14.2.1 Přístupy k indikaci antibiotické	
a vstřebávání vitamínu D .....	426	léčby .....	475
12.2.2 Renální tubulární acidóza jako		14.2.2 Mikrobiologické podklady	
příčina osteomalacie .....	426	pro cílenou antibiotickou léčbu .....	478
12.2.3 Osteomalacie při poruše		14.2.3 Vyšetření citlivosti k antibiotikům	
metabolizmu fosforu .....	427	v laboratoři a v klinické praxi .....	482
12.2.4 Osteomalacie zvláštního		14.2.4 Farmakokinetické	
charakteru .....	427	a farmakodynamické parametry	
12.2.5 Léčba osteomalacie .....	427	antibiotické léčby .....	484
12.3 Poruchy metabolismu kalcia .....	429	14.2.5 Toxicita a nežádoucí účinky	
12.3.1 Hyperkalcemie .....	429	antibiotik .....	487
12.3.2 Hypokalcemie .....	431		

14.3	Charakteristika a indikační priority hlavních skupin antibiotik ( <i>Otakar Nyč, Vilma Marešová, Vlastimil Jindrák</i> ) .....	487	14.5.16	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> .....	520
14.3.1	Betalaktamová antibiotika .....	487	14.5.17	Gramnegativní nefermentující tyčky .....	520
14.3.2	Aminoglykosidy .....	491	14.5.18	<i>Nocardia</i> a <i>Rhodococcus</i> .....	521
14.3.3	Makrolidy .....	492	14.5.19	Anaerobní bakterie .....	521
14.3.4	Linkosamidy .....	492	14.6	Strategie antibiotické léčby u specifických skupin pacientů ( <i>Otakar Nyč, Vlastimil Jindrák</i> ) .....	521
14.3.5	Glykopeptidy .....	492	14.6.1	Kriticky nemocní v intenzivní péči ...	521
14.3.6	Tetracykliny .....	493	14.6.2	Nemocní po transplantacích .....	522
14.3.7	Glycylcykliny .....	493	14.6.3	Nemocní s febrilní neutropenií .....	523
14.3.8	Chloramfenikol .....	493	14.7	Selhání antibiotické léčby a jeho příčiny ( <i>Pavla Urbášková</i> ) .....	523
14.3.9	Chinolony (fluorochinolony) .....	493	14.8	Preventivní a profylaktické podávání antibiotik ( <i>Otakar Nyč, Vlastimil Jindrák</i> ) .....	524
14.3.10	Nitrofurantoin .....	494	14.8.1	Infekční endokarditida .....	525
14.3.11	Kotrimoxazol .....	494	14.8.2	Revmatická horečka .....	526
14.3.12	Nitroimidazoly .....	494	14.8.3	Meningokokové invazivní infekce ...	526
14.3.13	Ansamyciny .....	494	14.8.4	Dlouhodobá suprese bakteriurie .....	526
14.3.14	Oxazolidinony .....	495	14.8.5	Antimikrobní profylaxe v chirurgických oborech .....	526
14.3.15	Polymyxiny .....	495	Literatura .....		527
14.3.16	Antimykotika pro systémové použití .....	495	<b>15 Farmakoterapie maligních onemocnění</b>		
14.3.17	Antivirotika – základní přehled .....	498	( <i>Luboš Petruželka</i> ) .....	529	
14.4	Přístupy k úvodní antibiotické léčbě ( <i>Vlastimil Jindrák</i> ) .....	503	15.1	Cíle protinádorové léčby a volba léčebného postupu .....	530
14.4.1	Sepse, těžká sepsa a septický šok .....	504	15.2	Koncept personalizované komplexní péče v onkologii .....	531
14.4.2	Respirační infekce .....	505	15.3	Principy chemoterapie .....	531
14.4.3	Infekce srdce a cév .....	505	15.3.1	Buněčný cyklus .....	531
14.4.4	Neuroinfekce .....	508	15.3.2	Mechanismy rezistence .....	532
14.4.5	Urogenitální infekce .....	510	15.4	Hormonální léčba .....	533
14.4.6	Infekce kůže a měkkých tkání .....	511	15.5	Molekulární cílená léčba .....	534
14.4.7	Infekce kostí a kloubů .....	512	15.6	Hodnocení léčebné odpovědi .....	535
14.4.8	Gastrointestinální a nitrobršňí infekce .....	512	15.7	Nežádoucí účinky chemoterapie .....	536
14.5	Přístupy k cílené antibiotické léčbě ( <i>Pavla Urbášková</i> ) .....	513	15.8	Léčba solidních nádorů .....	536
14.5.1	<i>Streptococcus pyogenes</i> (streptokoky skupiny A) .....	513	15.8.1	Bronchogenní karcinom .....	536
14.5.2	<i>Streptococcus agalactiae</i> (streptokoky skupiny B) .....	513	15.8.2	Karcinom prsu .....	541
14.5.3	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (pneumokok) .....	514	15.8.3	Druhotné nádory plic .....	550
14.5.4	Viridující streptokoky .....	514	15.8.4	Zhoubné nádory pleury .....	551
14.5.5	Enterokoky .....	515	15.8.5	Kolorektální karcinom .....	554
14.5.6	<i>Staphylococcus aureus</i> .....	515	15.8.6	Farmakoterapie ostatních solidních nádorů .....	559
14.5.7	Koaguláza negativní stafylokoky .....	516	15.9	Charakteristika vybraných léků s protinádorovým účinkem .....	565
14.5.8	Aerobní grampozitivní tyčky .....	516	15.9.1	Alkylační látky .....	565
14.5.9	<i>Haemophilus influenzae</i> .....	516	15.9.2	Antimetabolity .....	568
14.5.10	Patogenní neisserie .....	517	15.9.3	Antibiotika s protinádorovým účinkem .....	570
14.5.11	Legionely .....	518	15.9.4	Inhibitory polymerizace .....	571
14.5.12	Mykoplazmata a chlamydie .....	518	15.9.5	Taxany – inhibitory depolymerizace ...	572
14.5.13	Gramnegativní střevní tyčky (enterobakterie) .....	518	15.9.6	Inhibitory topoizomerázy I a II .....	572
14.5.14	<i>Campylobacter</i> spp. .....	519			
14.5.15	<i>Helicobacter pylori</i> .....	520			

15.9.7	Hormonální léčba solidních nádorů ...	573	18.2.1	Acetylcholin .....	633
15.9.8	Imunoterapie a cílená léčba solidních nádorů .....	575	18.2.2	Noradrenalin .....	634
15.9.9	Inhibitory tyrozinkináz .....	576	18.2.3	Dopamin .....	635
15.9.10	Inhibitory mTOR .....	577	18.2.4	Kyselina gama-aminomáselná .....	636
Literatura .....		577	18.2.5	Serotonin .....	637
<b>16</b>	<b>Terapie malnutrice a katabolizmu</b>		18.3	Stres .....	638
	<i>(Zdeněk Zadák)</i> .....	581	18.4	Psychofarmakologie nykthemerního cyklu (spánku a bdění) .....	639
16.1	Výskyt a příčiny malnutrice .....	581	18.5	Psychofarmakologie bolesti .....	641
16.2	Diagnóza malnutrice .....	582	18.6	Deprese .....	642
16.2.1	Klinický obraz malnutrice .....	582	18.6.1	Antidepresiva .....	642
16.2.2	Laboratorní metody k diagnóze malnutrice .....	582	18.6.2	Antipsychotika .....	646
16.3	Indikace parenterální a enterální výživy .....	583	18.6.3	Antiepileptika .....	648
16.4	Prostředky a metody užívané k nutriční podpoře .....	584	18.7	Schizofrenie .....	648
16.4.1	Parenterální výživa .....	584	18.8	Psychofarmakologie vyššího věku .....	649
16.4.2	Parenterální výživa formou all-in-one .....	594	18.9	Psychofarmakologie kouření .....	651
16.4.3	Enterální výživa .....	597	18.10	Kofein .....	653
Literatura .....		602	18.11	Psychofarmaka u některých somatických onemocnění .....	653
<b>17</b>	<b>Imunomodulační léčba</b>		18.11.1	Nádorová onemocnění .....	653
	<i>(Jiřina Bartůňková)</i> .....	605	18.11.2	Kardiovaskulární onemocnění .....	653
17.1	Možnosti léčebných zásahů do imunitní reakce .....	605	18.11.3	Poruchy funkce štítné žlázy .....	654
17.2	Imunosuprese .....	606	18.11.4	Revmatická onemocnění .....	654
17.2.1	Nespecifická imunosuprese .....	607	18.11.5	Neurologická onemocnění .....	654
17.2.2	Selektivní imunosuprese .....	611	18.11.6	Nefrologická onemocnění .....	655
17.2.3	Specifická imunosuprese .....	618	18.11.7	Gastroenterologická onemocnění ....	655
17.3	Protizánětlivá léčba .....	619	Literatura .....		656
17.3.1	Nesteroidní protizánětlivé léky .....	619	<b>19</b>	<b>Farmakoterapie cerebrovaskulárních poruch</b>	
17.3.2	Sulfasalazin .....	619		<i>(Pavel Kalvach)</i> .....	659
17.3.3	Antimalarika .....	620	19.1	Farmakoterapeutická prevence cerebrovaskulárních poruch .....	660
17.3.4	Antihistaminika .....	620	19.1.1	Primární prevence mozkových perfuzních poruch .....	660
17.3.5	Kromoglykáty .....	622	19.1.2	Sekundární prevence mozkových ischemických poruch .....	660
17.3.6	Protilátky proti imunoglobulinu IgE ...	622	19.2	Farmakoterapie akutní cévní mozkové příhody .....	662
17.3.7	Inhibitory zánětlivých cytokinů .....	622	19.3	Farmakoterapie chronické ischemické mozkové poruchy .....	664
17.3.8	Léčiva namířená proti adhezivním molekulám .....	624	19.4	Farmakoterapeutická opatření při nitrolebečních hemoragiích .....	665
17.3.9	Léčiva namířená proti komplementovým složkám .....	624	19.4.1	Ošetření mozkové intracerebrální hemoragie .....	665
17.3.10	Enzymoterapie .....	625	19.4.2	Opatření při subarachnoidálním krvácení .....	666
17.4	Imunostimulace .....	625	Literatura .....		668
17.4.1	Specifická imunostimulace .....	625	<b>20</b>	<b>Symptomatická a paliativní terapie</b>	
17.4.2	Nespecifická imunostimulace .....	626		<i>(Zdeněk Kalvach)</i> .....	671
Literatura .....		629	20.1	Paliativní péče .....	671
<b>18</b>	<b>Psychofarmaka ve vnitřním lékařství</b>		20.1.1	Paliativní analgosedace .....	672
	<i>(Oldřich Vinař)</i> .....	631			
18.1	Význam psychofarmak .....	631			
18.2	Neurotransmitery a neuromodulátory .....	633			



20.1.2 Kombinace symptomů a kombinovaná léčba v terminální paliativní péči .....	673	22.2.1 Benzodiazepiny, zolpidem, zopiklon .....	701
20.1.3 Nádorová bolest a taktika její léčby .....	673	22.2.2 Antidepresiva (tymoleptika) .....	702
20.2 Bolest .....	674	22.2.3 Nesteroidní antirevmatika .....	702
20.2.1 Fyziologie bolesti .....	675	22.2.4 Neuroleptika .....	703
20.2.2 Syndrom chronické bolesti .....	675	22.2.5 Paracetamol .....	703
20.2.3 Léčení bolesti .....	676	22.2.6 Salicyláty .....	704
20.3 Horečka .....	682	22.2.7 Teofylin .....	704
20.4 Anorexie .....	682	22.2.8 Betablokátory (blokátory adrenergních beta-receptorů) .....	704
20.5 Nauzea a zvracení .....	683	22.2.9 Blokátory kalciových kanálů .....	705
20.6 Singultus .....	684	22.2.10 Inhibitory angiotenzin konvertujícího enzymu a inhibitory angiotenzinového receptoru .....	706
20.7 Kašel .....	684	22.3 Otravy návykovými látkami .....	706
Literatura .....	685	22.3.1 Látky s halucinogenním a psychostimulačním účinkem .....	706
<b>21 Geriatrická farmakoterapie</b> <i>(Zdeněk Kalvach, Iva Holmerová)</i> .....	687	22.3.2 Návyková narkotika (opiáty a opioidy) .....	708
21.1 Změny farmakokinetiky a farmakodynamiky ve stáří .....	688	22.4 Intoxikace houbami .....	709
21.2 Compliance geriatrických pacientů .....	688	22.4.1 Faloidní – hepatorenální syndrom ....	709
21.3 Nežádoucí účinky léků .....	689	22.4.2 Mykoatropinový – neurotoxický syndrom .....	709
21.4 Identifikování farmak obecně nevhodných u křehkých geriatrických pacientů .....	689	22.4.3 Muskarinový syndrom .....	709
21.5 Hodnocení kvality preskripce a evaluace opatření k jejímu zlepšení .....	689	22.4.4 Gastroenteritický syndrom .....	710
21.6 Účelná farmakoterapie geriatrické křehkosti a multikauzálních geriatrických syndromů .....	691	22.4.5 Psilocybinový syndrom .....	710
21.6.1 Léčení svalové atrofie a slabosti ve stáří .....	691	22.5 Uštknutí zmijí .....	710
21.6.2 Léčení geriatrické anorexie .....	692	22.6 Otravy průmyslovými látkami .....	710
21.6.3 Léčení apatie ve stáří .....	692	22.6.1 Olovo .....	710
21.7 Závěr .....	693	22.6.2 Rtuť .....	711
Literatura .....	694	22.6.3 Alkoholy .....	711
<b>22 Farmakoterapie intoxikací</b> <i>(Daniela Pelclová)</i> .....	697	22.6.4 Glykoly .....	712
22.1 Obecné zásady léčení otrav .....	697	22.6.5 Organofosforové insekticidy – organofosfáty .....	712
22.1.1 Symptomatická a podpůrná léčba ....	697	22.6.6 Karbamátové insekticidy .....	713
22.1.2 Primární eliminace toxické látky ....	697	22.6.7 Methemoglobinizující látky .....	713
22.1.3 Sekundární eliminace .....	701	22.6.8 Kyanovodík a kyanidy .....	714
22.2 Nejčastější intoxikace léky .....	701	Literatura .....	715
		<b>Rejstřík věcný</b> .....	717
		<b>Rejstřík generických názvů léčiv</b> .....	745
		<b>Rejstřík obchodních názvů léků</b> .....	759



# Přehled použitých zkratek

---

5-ASA	kyselina 5-aminosalicylová
5-FU	5-fluorouracil
AAT	alfa-antitrypsin
AB	asthma bronchiale
ABCA	adenozintrifosfát vázající kazetový transportér A (adenosine-triphosphate binding cassette protein A)
ABPA	alergická bronchopulmonální aspergilóza
ACAT	acetylkoenzym A-cholesterol-acyltransferáza (acyl-CoA cholesterol acyltransferase)
ACD	anemie u chronických chorob (anemia of chronic disease)
ACE	angiotenzin konvertující enzym (angiotensin-converting enzyme)
ACT	aktivovaný srážecí čas (activated clotting time)
ACTH	adrenokortikotropní hormon
ADA	American Diabetes Association
ADH	antidiuretický hormon
ADHD	syndrom hyperaktivity (attention-deficit/hyperactivity disorder)
ADHR	autozomálně dominantní hypofosfátemická rachitida
ADP	adenozindifosfát
AERD	aspirinem vyvolané bronchiální astma (aspirin-exacerbated respiratory disease)
AGS	adrenogenitální syndrom
AIA	aspirin-senzitivní astma (aspirin-induced asthma)
AIH	autoimunitní hepatitida
AIHA	autoimunitní hemolytická anemie
AII	angiotenzin II
AIP	aldosteronem indukovaný protein (aldosteron-induced protein)
AISLP	Automatizovaný informační systém léčivých přípravků
AIT	amiodaronem indukovaná tyreotoxikóza (amiodaron-induced thyreotoxicosis)
AITP	autoimunitní trombocytopenie
AKS	akutní koronární syndrom
AL	akutní leukemie
ALA	kyselina aminolevulová (aminolaevulinic acid)
ALL	akutní lymfoblastová leukemie
ALT	alanin-aminotransferáza
AML	akutní myeloidní leukemie
AMP	adenozinmonofosfát
AMPA	alfa-amino-3-hydroxy-5-metyl-4-isoxazolpropionová kyselina
ANA	antinukleární protilátky (antinuclear antibodies)
ANCA	antineutrofilní cytoplazmatické protilátky (anti-neutrophile cytoplasmatic antibodies)
ANP	atriální natriuretický peptid (faktor)

AP	angina pectoris
APC	aktivovaný protein C
APC	buňky prezentující antigen (antigen-presenting cells)
APD	automatizovaná peritoneální dialýza
APL	akutní promyelocytární leukemie
APSAC	acylovaný aktivátorový komplex plazminogenu a streptokinázy (acylated plasminogen streptokinase activator complex)
aPTT	aktivovaný parciální tromboplastinový čas (activated partial thromboplastin time)
ARDS	syndrom akutní dechové tísně (acute respiratory distress syndrome)
ARS	akutní renální selhání
AS	ankylozující spondylitida
ASA	kyselina acetylsalicylová
ASMA	protilátky proti hladkému svalstvu (anti-smooth muscles antibodies)
ASRI	alosterický inhibitor zpětného vychytávání serotoninu (alosteric serotonin reuptake inhibitor)
AST	aspartát-aminotransferáza
AT	antitrombin
AT <sub>1</sub>	angiotenzinové receptory typu 1
ATG	antitymocytární globulin
ATP	adenozintrifosfát
ATRA	kyselina all-trans-retinová (all trans-retinoic acid)
ATS	American Thoracic Society (Americká hrudní společnost)
AUC	plocha nad křivkou (area under curve)
a-v	arterio-venózní
AV	atrioventrikulární
AVNRT	atrioventrikulární uzlová reentry tachykardie (atrioventricular nodal reentry tachycardia)
AVRT	atrioventrikulární (reciproční) reentry tachykardie (atrioventricular reentry tachycardia)
AZA	azathioprin
BAI	dechem aktivované aerosolové dávkovače (breath-actuated inhalers)
BAL	bronchoalveolární laváž (bronchial-alveolar lavage)
BAT	bronchoalveolární tekutina
BB	betablokátory
BCG	bronchocentrická granulomatóza
BHL	oboustranná hilová lymfadenopatie (bilateral hilar lymphadenopathy)
BHR	bronchiální hyperreaktivita (bronchial hyperresponsiveness)
BKK	blokátory kalciového kanálu
BLRT	blokáda levého raménka Tawarova
BMD	denzita kostního minerálu (bone mineral density)
BMI	body mass index
BNP	mozkový natriuretický peptid (brain natriuretic peptide)
BOOP	obliterující bronchiolitida s organizující se pneumonií (bronchiolitis obliterans organizing pneumonia)
BRMs	léky ovlivňující biologické pochody (biological response modifiers)
BTP	průlomová bolest (break through pain)
CABG	koronární arteriální by-pass (coronary artery bypass grafting)
CAH	kongenitální adrenální hyperplazie
cAMP	cyklický adenosinmonofosfát
CAP	komunitní pneumonie (community-acquired pneumonia)
CAPD	kontinuální ambulantní peritoneální dialýza (continuous ambulatory peritoneal dialysis)
cART	kombinovaná antiretroviróvá léčba
CBF	mozkový průtok (cerebral blood flow)
CBV	mozkový krevní volum (cerebral blood volume)
CCPD	kontinuální cyklická peritoneální dialýza (continuous cyclic peritoneal dialysis)
CEA	karcinoembryonální antigen (carcinoembryonic antigen)
CEL	chronická eozinofilní leukemie