

---

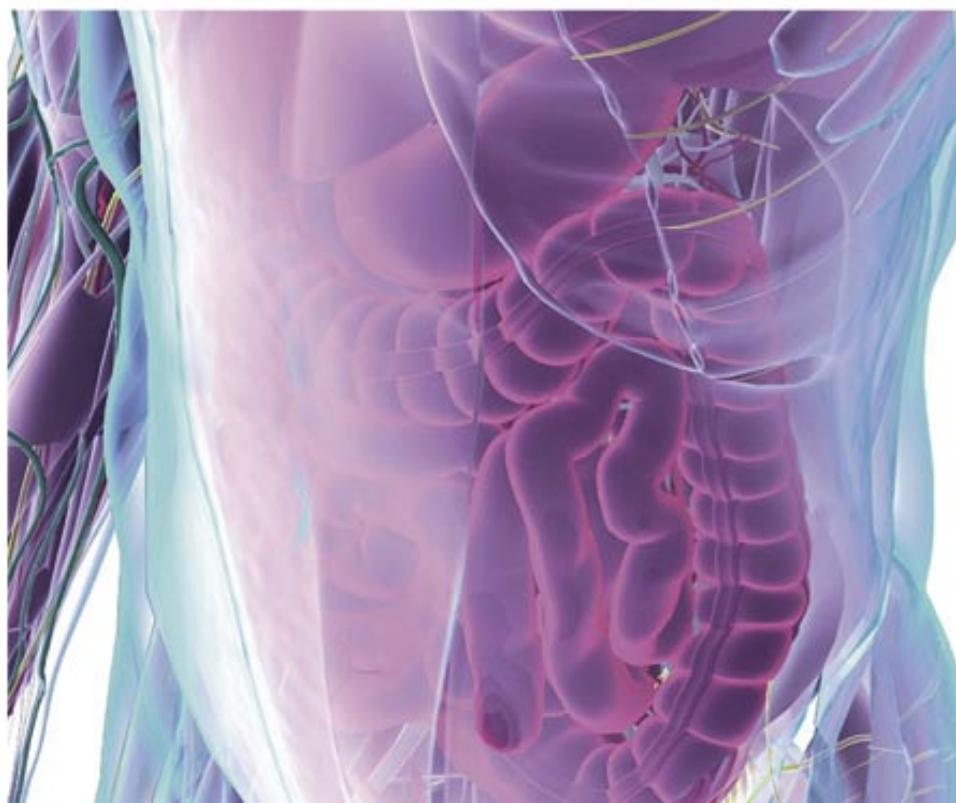
Leoš Navrátil a kolektiv

---

# Vnitřní lékařství

pro nelékařské zdravotnické obory

---



## Upozornění pro čtenáře a uživatele této knihy

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této tištěné či elektronické knihy nesmí být reprodukována a šířena v papírové, elektronické či jiné podobě bez předchozího písemného souhlasu nakladatele. Neoprávněné užití této knihy bude **trestně stíháno**.

*Používání elektronické verze knihy je umožněno jen osobě, která ji legálně nabyla a jen pro její osobní a vnitřní potřeby v rozsahu stanoveném autorským zákonem. Elektronická kniha je datový soubor, který lze užívat pouze v takové formě, v jaké jej lze stáhnout s portálu. Jakékoli neoprávněné užití elektronické knihy nebo její části, spočívající např. v kopírování, úpravách, prodeji, pronajímání, půjčování, sdělování veřejnosti nebo jakémkoliv druhu obchodování nebo neobchodního šíření je zakázáno! Zejména je zakázána jakákoli konverze datového souboru nebo extrakce části nebo celého textu, umisťování textu na servery, ze kterých je možno tento soubor dále stahovat, přitom není rozhodující, kdo takovéto sdílení umožnil. Je zakázáno sdělování údajů o uživatelském účtu jiným osobám, zasílání do technických prostředků, které chrání elektronickou knihu, případně omezují rozsah jejího užití. Uživatel také není oprávněn jakkoliv testovat, zkoušet či obcházet technické zabezpečení elektronické knihy.*





Copyright © Grada Publishing, a.s.

**prof. MUDr. Leoš Navrátil, CSc., a kolektiv**

**VNITŘNÍ LÉKAŘSTVÍ  
PRO NELÉKAŘSKÉ ZDRAVOTNICKÉ OBORY**

**Pořadatel díla:**

prof. MUDr. Leoš Navrátil, CSc.

**Recenzenti:**

prof. MUDr. Stanislav Filip, PhD.

prof. MUDr. Vlastimil Víšek, DrSc.

© Grada Publishing, a.s., 2008

Cover Photo © Allphoto, 2008

Vydala Grada Publishing, a.s.

U Průhonu 22, Praha 7

jako svou 3391. publikaci

Odpovědná redaktorka Mgr. Jana Jindrová

Sazba a zlom Jan Šístek

Obrázky dodali autoři.

Počet stran 424

Vydání první, Praha 2008

Vytiskly Tiskárny Havlíčkův Brod, a.s.

Husova ulice 1881, Havlíčkův Brod

*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 léčích, 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 reproducovány, ukládány či rozšiřovány bez písemného souhlasu nakladatelství.*

**ISBN 978-80-247-2319-8** (tištěná verze)

**ISBN 978-80-247-6990-5** (elektronická verze ve formátu PDF)

© Grada Publishing, a.s. 2011

# **Obsah**

<b>Autorský kolektiv</b> .....	11
<b>Seznam použitých zkratek</b> .....	13
<b>Předmluva</b> .....	17
<b>Úvodem</b> .....	19
<b>1 Základy fyzikálního vyšetřování</b> .....	21
( <i>Leoš Navrátil</i> )	
1.1 Anamnéza .....	21
1.2 Fyzikální vyšetření .....	28
1.3 Pomocná a doplňující vyšetření .....	58
<b>2 Onemocnění oběhové soustavy</b> .....	63
( <i>Josef Navrátil, Alena Pospišilová</i> )	
2.1 Kardiologie .....	63
2.2 Angiologie – onemocnění cév .....	84
<b>3 Pneumologie</b> .....	93
( <i>Miloš Pešek, Milan Teřl, Gabriela Krákorová, Jana Vyskočilová</i> )	
3.1 Speciální vyšetřovací metody .....	93
3.2 Zánětlivá onemocnění dýchacího ústrojí .....	95
3.3 Tuberkulóza .....	97
3.4 Chronická obstrukční plicní onemocnění .....	99
3.5 Bronchietázie .....	100
3.6 Asthma bronchiale .....	101
3.7 Plicní fibrotizující procesy .....	104
3.8 Nádory průdušek a plic .....	106
3.9 Respirační insuficience .....	109
3.10 Pneumotorax .....	113
3.11 Pleurální syndrom .....	114
3.12 Syndrom spánkové apnoe .....	116
3.13 Urgentní stav v pneumologii .....	117
<b>4 Nefrologie</b> .....	121
( <i>Sylvie Dusilová-Sulková</i> )	
4.1 Funkce ledvin .....	121
4.2 Přístup k pacientovi s onemocněním ledvin .....	122
4.3 Základní zobrazovací vyšetření v nefrologii .....	125
4.4 Hlavní renální syndromy .....	126
4.5 Onemocnění glomerulů .....	128
4.6 Intersticiální nefritidy .....	134

4.7	Hereditární onemocnění ledvin . . . . .	136
4.8	Ledviny a hypertenze . . . . .	137
4.9	Ischemická choroba ledvin . . . . .	137
4.10	Ledviny a diabetes mellitus . . . . .	138
4.11	Nefropatie při systémových chorobách . . . . .	139
4.12	Nefrolitiáza a urolitiáza . . . . .	140
4.13	Tumor ledvin a vývodních močových cest . . . . .	141
4.14	Poznámky k nemocem ledvin ve stáří . . . . .	142
4.15	Akutní selhání ledvin . . . . .	142
4.16	Chronické selhání ledvin . . . . .	145
4.17	Dialyzační a transplantační léčba . . . . .	148
<b>5</b>	<b>Vnitřní prostředí . . . . .</b>	<b>151</b>
	( <i>Jaroslav Racek</i> )	
5.1	Tělesná voda . . . . .	151
5.2	Metabolizmus sodíku . . . . .	153
5.3	Metabolizmus draslíku . . . . .	157
5.4	Metabolizmus chloridů . . . . .	159
5.5	Význam stanovení osmolality . . . . .	160
5.6	Metabolizmus vápníku . . . . .	161
5.7	Metabolizmus hořčíku . . . . .	165
5.8	Metabolizmus fosforu . . . . .	166
5.9	Acidobazická rovnováha a její poruchy . . . . .	166
<b>6</b>	<b>Náhlé stavy ve vnitřním lékařství . . . . .</b>	<b>177</b>
	( <i>Jiří Škopek</i> )	
6.1	Pojmy, obecné definice a odborné předpoklady . . . . .	177
6.2	Důsledky selhání životních funkcí . . . . .	180
6.3	První pomoc a neodkladná resuscitace . . . . .	181
6.4	Závěr . . . . .	190
<b>7</b>	<b>Intoxikace . . . . .</b>	<b>191</b>
	( <i>Hana Neuwirthová</i> )	
7.1	Léčba otrav – obecné zásady . . . . .	191
7.2	Speciální intoxikace . . . . .	193
7.3	Otravy léky . . . . .	197
7.4	Otravy rostlinami . . . . .	200
7.5	Toxicke poškození živočichy . . . . .	200
<b>8</b>	<b>Hematologie a transfuziologie . . . . .</b>	<b>201</b>
	( <i>Ladislav Jebavý, Jaroslav Malý</i> )	
8.1	Základy krvetvorby . . . . .	201
8.2	Základní vyšetření v hematologii a jejich význam . . . . .	206
8.3	Choroby červených krvinek . . . . .	206
8.4	Choroby bílých krvinek . . . . .	211
8.5	Hematologické malignity . . . . .	212
8.6	Aplastická anemie . . . . .	223

8.7	Podpůrná terapie u hematologických onemocnění . . . . .	224
8.8	Obecné principy regulace hemostázy . . . . .	225
8.9	Zásady podávání transfuzí ve vnitřním lékařství . . . . .	235
<b>9</b>	<b>Imunologie . . . . .</b>	<b>239</b>
	<i>(Jiřina Bartuňková)</i>	
9.1	Základní charakteristika imunitního systému . . . . .	239
9.2	Antigeny . . . . .	239
9.3	Lymfatické orgány a tkáně . . . . .	239
9.4	Funkční složky imunitního systému . . . . .	240
9.5	Nemoci z poruch imunity . . . . .	249
9.6	Látky ovlivňující činnost imunitního systému . . . . .	251
<b>10</b>	<b>Gastroenterologie . . . . .</b>	<b>253</b>
	<i>(Petr Dítě)</i>	
10.1	Vyšetřovací metody . . . . .	253
10.2	Nemoci jícnu . . . . .	254
10.3	Nemoci žaludku . . . . .	258
10.4	Nemoci tenkého střeva . . . . .	266
10.5	Nemoci tlustého střeva . . . . .	269
10.6	Onemocnění konečníku . . . . .	272
10.7	Nemoci žlučníku a žlučových cest . . . . .	275
10.8	Pankreas . . . . .	277
10.9	Nemoci jater . . . . .	281
<b>11</b>	<b>Endokrinologie a metabolizmus . . . . .</b>	<b>293</b>
	<i>(Jiří Horáček)</i>	
11.1	Obecná endokrinologie a metabolizmus . . . . .	293
11.2	Nemoci hypofýzy . . . . .	294
11.3	Nemoci štítné žlázy . . . . .	297
11.4	Nemoci příštítných tělisek a poruchy metabolizmu vápníku . . . . .	301
11.5	Nemoci nadledvin . . . . .	302
11.6	Poruchy pohlavních hormonů ve vnitřním lékařství . . . . .	305
11.7	Poruchy kostního metabolizmu . . . . .	307
11.8	Poruchy výživy . . . . .	309
11.9	Poruchy metabolizmu lipidů a ateroskleróza . . . . .	312
11.10	Diabetes mellitus . . . . .	314
<b>12</b>	<b>Nemoci pohybového aparátu . . . . .</b>	<b>319</b>
	<i>(Leoš Navrátil)</i>	
12.1	Diagnostické metody při postižení pohybového aparátu . . . . .	319
12.2	Nemoci pohybového aparátu . . . . .	320
12.3	Psychogenní revmatický syndrom . . . . .	336

<b>13</b>	<b>Gerontologie . . . . .</b>	337
	( <i>Jiří Škopek</i> )	
13.1	Definice a vývoj gerontologie . . . . .	337
13.2	Charakteristické patofyziologické změny ve stáří . . . . .	337
13.3	Interní onemocnění a jeho zvláštnosti ve stáří . . . . .	338
13.4	Zdravotní rizika a prevence . . . . .	341
13.5	Možnosti ovlivnění procesu stárnutí . . . . .	341
<b>14</b>	<b>Infekční nemoci . . . . .</b>	345
	( <i>Vilma Benešová</i> )	
14.1	Zdroje infekčních nemocí . . . . .	346
14.2	Cesty přenosu infekce . . . . .	346
14.3	Průběh infekční nemoci . . . . .	347
14.4	Formy infekčních nemocí . . . . .	347
14.5	Bakteriální infekce . . . . .	348
14.6	Virové infekce . . . . .	350
14.7	Infekce HIV/AIDS . . . . .	353
14.8	Mykotické infekce . . . . .	354
14.9	Parazitární infekce . . . . .	354
14.10	Nozokomiální infekce . . . . .	355
<b>15</b>	<b>Onemocnění na podkladě fyzikálních příčin . . . . .</b>	357
	( <i>Leoš Navrátil, Pavel Kuna</i> )	
15.1	Hypertermie . . . . .	357
15.2	Poškození chladem . . . . .	358
15.3	Poškození elektrickým proudem . . . . .	360
15.4	Utopení a tonutí . . . . .	363
15.5	Účinky atmosférického tlaku . . . . .	364
15.6	Působení stavu bezvíže . . . . .	365
15.7	Kinetózy . . . . .	366
15.8	Elektromagnetické pole . . . . .	366
15.9	Nemoc z ozáření . . . . .	366
<b>16</b>	<b>Symptomy a syndromy . . . . .</b>	373
	( <i>Leoš Navrátil</i> )	
16.1	Bezvědomí . . . . .	373
16.2	Cyanóza . . . . .	374
16.3	Bolest . . . . .	376
16.4	Dušnost . . . . .	380
16.5	Kašel a expektorace . . . . .	381
16.6	Krvácení . . . . .	381
16.7	Horečka . . . . .	383
16.8	Zvětšení lymfatických uzlin a sleziny . . . . .	384
16.9	Anorexie, nauzea, zvracení . . . . .	385
16.10	Žloutenka – ikterus . . . . .	385
16.11	Otoky . . . . .	386

<b>17</b>	<b>Základy krizového řízení ve zdravotnictví . . . . .</b>	<b>389</b>
	( <i>Josef Štorek</i> )	
17.1	Resort zdravotnictví . . . . .	390
17.2	Segment krizového managementu – zdravotnická záchranná služba . . . . .	391
17.3	Segment krizové připravenosti – lůžkové zdravotnické zařízení . .	392
17.4	Segment krizové připravenosti – krizová logistika . . . . .	394
	<b>Doporučená literatura . . . . .</b>	<b>401</b>
	<b>Rejstřík věcný . . . . .</b>	<b>403</b>
	<b>Rejstřík jmenný . . . . .</b>	<b>421</b>



## Autorský kolektiv

- prof. MUDr. Jiřina Bartuňková, DrSc.**, Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta, Ústav imunologie
- MUDr. Vilma Benešová**, Fakultní Thomayerova nemocnice Praha, oddělení nemocniční hygieny a epidemiologie
- prof. MUDr. Petr Dítě, DrSc.**, Fakultní nemocnice Brno, Interní hepato-gastroenterologická klinika
- prof. MUDr. Sylvie Dusilová-Sulková, DrSc.**, Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Hradci Králové, katedra interních oborů, a Fakultní nemocnice Hradec Králové, gerontologická a metabolická klinika
- doc. MUDr. Jiří Horáček, CSc.**, Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Hradci Králové, katedra interních oborů, a Fakultní nemocnice Hradec Králové, II. interní klinika
- prof. MUDr. Ladislav Jebavý, CSc.**, Univerzita obrany v Hradci Králové, Fakulta vojenského zdravotnictví, katedra válečného vnitřního lékařství, a Fakultní nemocnice Hradec Králové, II. interní klinika
- MUDr. Gabriela Krákorová, PhD.**, Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta a Fakultní nemocnice Plzeň, klinika tuberkulózy a nemocí respiračních
- prof. MUDr. Pavel Kuna, DrSc.**, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zdravotně sociální fakulta, katedra radiologie a toxikologie
- prof. MUDr. Jaroslav Malý, DrSc.**, Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Hradci Králové, katedra interních oborů, a Fakultní nemocnice Hradec Králové, II. interní klinika
- MUDr. Josef Navrátil, CSc.**, Ústřední vojenská nemocnice Praha, 3. oddělení pro choroby vnitřní
- prof. MUDr. Leoš Navrátil, CSc.**, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zdravotně sociální fakulta, katedra radiologie a toxikologie
- MUDr. Hana Neuwirthová**, Všeobecná fakultní nemocnice Praha, klinika nemocí z povolání
- prof. MUDr. Daniela Pelcová, CSc.**, Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta a Všeobecná fakultní nemocnice, klinika nemocí z povolání
- prof. MUDr. Miloš Pešek, CSc.**, Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Plzni a Fakultní nemocnice Plzeň, klinika tuberkulózy a nemocí respiračních
- prof. MUDr. Alena Pospíšilová, CSc.**, Masarykova univerzita v Brně, Lékařská fakulta a Fakultní nemocnice Brno, dermatovenerologická klinika
- prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.**, Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Plzni, ústav lékařské chemie a biochemie
- MUDr. Jiří Škopek, PhD.**, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zdravotně sociální fakulta, katedra preklinických oborů
- MUDr. Josef Štorek, PhD.**, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zdravotně sociální fakulta, katedra radiologie a toxikologie

**doc. MUDr. Milan Teřl, PhD.**, Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Plzni, a Fakultní nemocnice Plzeň, klinika tuberkulózy a nemocí respiračních  
**MUDr. Jana Vyskočilová**, Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Plzni a Fakultní nemocnice Plzeň, klinika tuberkulózy a nemocí respiračních

## Seznam použitých zkratek

ABC	airways, breathing, resuscitation
ABR	acidobazická rovnováha
ACE	enzym konvertující angiotenzin
ACTH	adrenokortikotropní hormon, kortikotropin
ADCC	buněčná cytotoxicita závislá na protilátkce (antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity)
ADH	antiidiuretický hormon (adiuretin, vazopresin)
ADP	adenozidifosfát
AIDS	syndrom získané imunodeficiency (acquired immunodeficiency syndrome)
ALL	akutní lymfoblastová leukemie
AML	akutní myeloidní leukemie
ANCA	protiľátky proti cytoplazmě neutrofilů (antineutrophil cytoplasmic antibodies)
ANF	antinukleární faktor
ANP	natriuretický peptid typu A (atriální)
ARO	anesteziologicko-resuscitační oddělení
ASA	kyselina acetylsalicylová (acetylsalicylic acid)
ASH	streptokoková antihyaluronidáza
ASL	akutní selhání ledvin
ASLO	antistreptolyzin O
AT	antitrombin
ATN	akutní tubulární nekróza
ATP	adenozintrifosfát
AV	atrioventrikulární
A-V	arterio-venózní
BB <sub>s</sub>	pufrové báze séra
BE	base excess
BMI	index tělesné hmotnosti (body mass index)
BNP	natriuretický peptid typu B (mozkový, brain)
CAPD	kontinuální ambulantní peritoneální dialýza (continuous ambulatory peritoneal dialysis)
CKD	chronické onemocnění ledvin (chronical kidney disease)
CMV	cytomegalovirus
COX	cyklooxygenáza
CPK	kreatinfosfokináza
CRH	hormon uvolňující kortikotropin, kortikoliberin (corticotropin-releasing hormone)
CRP	C-reaktivní protein
CSF	růstové faktory (colony stimulating factors)
CSII	kontinuální subkutánní infuze inzulinu
CT	počítačová tomografie (computed tomography)
CTV	celková tělesná voda

DDOT	dlouhodobá domácí oxygenoterapie
DHEA	dehydroepiandrosteron
DIC	diseminovaná intravaskulární koagulace
DMPS	dimerkaptopropan sulfonát (antidotum)
DNA	kyselina deoxyribonukleová
ECT	extracelulární (mimobuněčná) tekutina
EDTA	kyselina etylendiaminotetraoctová (ethylenediamine tetraacetic acid)
EEG	elektroencefalografie
EKG	elektrokardiografie
ELISA	enzymová imunoanalýza na imunosorbentech (enzyme-linked immunoassay)
ERC	European Resuscitation Council
ERCP	endoskopická retrográdní cholangiopankreatografie
ESRD	selhání ledvin (end stage renal disease)
EU	Evropská unie (European Union)
EUS	endoskopická ultrasonografie
FDC	folikulární dendritické buňky
FEV <sub>1</sub>	objem vzduchu vydechnutý při usilovném výdechu za 1 sekundu (forced expiratory volume in 1 second)
FSGS	fokálně segmentální glomeruloskleróza
FSH	hormon stimulující folikuly (follicle-stimulating hormone)
GF	glomerulární filtrace
GIST	gastrointestinální stromální nádory
GIT	gastrointestinální trakt
GM-CSF	faktor stimulující kolonie granulocytů a makrofágů (granulocyte-macrophage colony-stimulating factor)
GN	glomerulonefritida
GnRH	hormon uvolňující gonadotropiny, gonadoliberin (gonadotropin-releasing hormone)
Hb	hemoglobin
HDL	lipoproteiny o vysoké hustotě (high-density lipoproteins)
HGF	hemopoetiny – hemopoetické růstové faktory (hemopoietic growth factor)
HIV	virus lidské imunodeficienze (human immunodeficiency virus)
HRCT	počítačová tomografie s vysokým rozlišením (high resolution computed tomography)
HSC	hemopoetické kmenové buňky (hemopoietic stem cells)
HSV	virus herpes simplex
CHOPN	chronická obstrukční plicní nemoc
ICT	intracelulární (nitrobuněčná) tekutina
Ig	imunoglobulin
IGF-1	růstový faktor podobný inzulinu, somatomedin C (insuline-like growth factor-1)
ICHs	ischemická choroba srdce
IL	interleukin
IST	intersticiální tekutina (tkáňový mok)
IVT	intravaskulární tekutina

---

IZS	integrovaný záchranný systém
KHS	krajská hygienická stanice
KMN	krizový management nemocnice
KMR	krizový management resortu
KPCR	kardiopulmocerebrální resuscitace
KPR	kardiopulmonální resuscitace
LADA	latentní autoimunitní diabetes dospělých (latent autoimmune diabetes of adults)
LDH	laktátdehydrogenáza
LDL	lipoproteiny o nízké hustotě (low density lipoproteins)
LMWH	nízkomolekulární heparin (low molecular weight heparin)
LH	luteinizační hormon
MAc	metabolická acidóza
MAI	metabolická alkalóza
MALT	lymfatická tkánь asociovaná se sliznicemi (mucous associated lymphoid tissue)
MAS	malabsorpční syndrom
MBL	lektin vázající manózu
MDA	metylendioxyamfetamin (psychostimulační návyková látka)
MDI	několik dávek inzulinu během dne (multiple dose insulin)
MDS	myelodysplastický syndrom
MRI	magnetická rezonance
MX II	Mantoux II, tuberkulinový kožní test
MZ ČR	Ministerstvo zdravotnictví České republiky
NATO	Severoatlantická aliance (North Atlantic Treaty Organization)
NMR	nukleární magnetická rezonance
NPH	lidský rekombinantní inzulin s prodlouženým účinkem (12–24 h), vázaný s protaminem a zinkem
OBSE	Organizace pro bezpečnost a spolupráci v Evropě
OSN	Organizace spojených národů
OUS	ochrana utajovaných skutečností
p	parciální tlak plynu
p <sub>a</sub> CO <sub>2</sub>	parciální tlak oxidu uhličitého v arteriální krvi
PADAM	částečný nedostatek androgenů u starších mužů (partial androgen deficiency of ageing males)
p <sub>a</sub> O <sub>2</sub>	parciální tlak kyslíku v arteriální krvi
PAS	barvení kyselinou jodistou (periodic acid-Schiff)
pCO <sub>2</sub>	parciální tlak oxidu uhličitého
PCOS	syndrom polycystických ovaríí
PCR	polymerázová řetězová reakce (polymerase chain reaction)
PD	peritoneální dialýza
PDGF	destičkový růstový faktor (platelet-derived growth factor)
PDL	pravidelné dialyzační léčení
PNO	pneumotorax
pO <sub>2</sub>	parciální tlak kyslíku
PPI	inhibitor protonové pumpy
PRL	prolaktin

PTC	perkutánní transhepatální cholangiografie (percutaneous transhepatic cholangiography)
PTH	parathormon
PV	polycythaemia vera
RAc	respirační acidóza
RAI	respirační alkalóza
RAS	systém renin-angiotenzin (renin-angiotensin system)
RI	respirační insuficience
RPGN	rychle progredující glomerulonefritida
RRT	náhrada funkce ledvin (renal replacement therapy)
RS	Reedové-Sternbergovy buňky
rtg	rentgen, rentgenový
RZP	rychlá záchranná pomoc
RZS	rychlá záchranná služba
S <sub>a</sub> O <sub>2</sub>	saturace hemoglobinu kyslíkem
SGOT	sérová glutaminoxalaminotransferáza
SIADH	syndrom nepříměřené sekrece ADH
SID	diference silných iontů (strong ion difference)
SRIF	faktor inhibující sekreci somatotropinu, somatostatin (somatotropin-release inhibiting factor)
T <sub>3</sub>	trijodtyronin
T <sub>4</sub>	tyroxin
TAG	triacylglyceroly (triglyceridy)
TG	tyreoglobulin
TGF	transformující růstový faktor (transforming growth factor)
TK	tlak krve
TNF	faktor nekrotizující nádory
TRH	hormon uvolňující tyrotropin, tyroliberin (thyrotropin-releasing hormone)
TSH	tyreotropní hormon, tyrotropin (thyroid-stimulating hormone)
TXA <sub>2</sub>	tromboxan A <sub>2</sub>
USG	ultrazvukové vyšetření (ultrasonografie)
ÚSZS	územní středisko záchranné služby
VHDL	lipoproteiny o velmi vysoké hustotě (very-high-density lipoproteins)
VLDL	lipoproteiny o velmi nízké hustotě (very-low-density lipoproteins)
WHO	Světová zdravotnická organizace (World Health Organization)
ZZ	zdravotnické zařízení
ZZS	zdravotnická záchranná služba