

## OBSAH

<b>1 Propedeutika (Navrátil Josef)</b> .....	9
1.1 Anamnéza .....	9
1.2 Fyzikální vyšetření .....	17
1.3 Pomocná a doplňující vyšetření .....	29
<b>2 Onemocnění oběhové soustavy (Navrátil Josef)</b> <i>(Pospíšilová Alena, Švestková Simona, kapitoly 2.2.5 a 2.2.6)</i> .....	43
2.1 Kardiologie .....	43
2.2 Angiologie (onemocnění cév) .....	64
<b>3 Pneumologie (Pešek Miloš; Krákorová Gabriela, kapitola 3.2 a 3.3;</b> <i>Teř Milan, kapitola 3.6; Vyskočilová Jana, kapitola 3.12)</i> .....	71
3.1 Speciální vyšetřovací metody .....	71
3.2 Zánětlivá onemocnění dýchacího ústrojí .....	71
3.3 Tuberkulóza .....	74
3.4 Chronická obstrukční plicní nemoc .....	76
3.5 Brochiektázie .....	77
3.6 Astma bronchiale (AB) .....	78
3.7 Plicní fibrotizující procesy .....	81
3.8 Nádory průdušek a plic .....	83
3.9 Respirační insuficience .....	85
3.10 Onemocnění pleurální dutiny – pneumothorax a pohrudniční výpotek .....	88
3.11 Pleurální syndrom, pohrudniční výpotek .....	90
3.12 Syndrom spánkové apnoe .....	91
3.13 Urgentní stavy v pneumologii .....	92
<b>4 Nefrologie (Sulková Sylvie)</b> .....	97
4.1 Funkce ledvin .....	97
4.2 Přístup k pacientovi s onemocněním ledvin .....	97
4.3 Základní zobrazovací vyšetření v nefrologii .....	98
4.4 Hlavní renální syndromy .....	99
4.5 Onemocnění glomerulů .....	101
4.6 Intersticiální nefritidy .....	105
4.7 Hereditární onemocnění ledvin .....	106
4.8 Ledviny a hypertenze .....	107
4.9 Ischemická choroba ledvin .....	107
4.10 Ledviny a diabetes mellitus .....	108
4.11 Nefropatie při systémových chorobách .....	109
4.12 Nefrolitiáza a urolitiáza .....	109
4.13 Tumor ledvin a vývodných močových cest .....	111
4.14 Akutní selhání ledvin .....	111
4.15 Chronické selhání ledvin .....	113
<b>5 Vnitřní prostředí (Sulková Sylvie)</b> .....	118
5.1 Poruchy acidobazické rovnováhy .....	118
5.2 Poruchy acidobazické rovnováhy respiračního původu .....	121
5.3 Poruchy metabolismu sodíku a vody .....	123
5.4 Poruchy metabolismu draslíku .....	124
5.5 Poruchy metabolismu vápníku .....	126
5.6 Poruchy metabolismu fosforu .....	127
5.7 Poruchy metabolismu hořčíku .....	127
5.8 Osmolalita a její poruchy .....	128

<b>6 Náhle stavy ve vnitřním lékařství (Škopek Jiří)</b>	129
6.1 Pojmy, obecné definice a odborné předpoklady	129
6.2 Důsledky selhání životních funkcí	132
6.3 První pomoc a neodkladná resuscitace	132
6.4 Závěr	140
<b>7 Hematologie a transfuziologie (Jebavý Ladislav, Malý Jaroslav)</b>	141
7.1 Obecné principy krvetvorby, základní nálezy v obvodové krvi a v kostní dřeni	141
7.2 Základní vyšetření v hematologii a jejich význam	144
7.3 Choroby červených krvinek	147
7.4 Choroby bílých krvinek	152
7.5 Hematologické malignity	153
7.6 Dřeňový útlum, aplastická anémie (aplastická pancytopenie)	165
7.7 Podpůrná terapie u hematologických onemocnění	166
7.8 Obecné principy regulace hemostázy	166
7.9 Zásady podávání transfúzí ve vnitřním lékařství	176
<b>8 Gastroenterologie a hepatologie (Zavoral Miroslav)</b>	180
8.1 Jícen	180
8.2 Žaludek a dvanáctník	183
8.3 Tenké střevo	187
8.4 Tlusté střevo a konečník	189
8.5 Játra	194
8.6 Žlučník a žlučové cesty	203
8.7 Slinivka břišní	207
<b>9 Endokrinologie a metabolismus (Horáček Jiří)</b>	211
9.1 Obecná endokrinologie a metabolismus	211
9.2 Nemoci hypofýzy	211
9.3 Nemoci štítné žlázy	215
9.4 Nemoci příštitných tělísek a poruchy metabolismu vápníku	219
9.5 Nemoci nadledvin	221
9.6 Poruchy pohlavních hormonů ve vnitřním lékařství	224
9.7 Poruchy kostního metabolismu	225
9.8 Poruchy výživy	228
9.9 Poruchy metabolismu lipidů a ateroskleróza	230
9.10 Diabetes mellitus	232
<b>10 Nemoci pohybového ústrojí (Navrátil Leoš)</b>	237
10.1 Zánětlivé formy revmatismu	237
10.2 Metabolické nemoci kloubů a páteře	244
10.3 Degenerativní onemocnění kloubů a páteře	245
10.4 Mimokloubní revmatické syndromy	247
<b>11 Infekční nemoci (Beneš Jiří)</b>	251
11.1 Úvod	251
11.2 Obecné zákonitosti infekčních nemocí	251
11.3 Vybrané infekce tříděné podle vedoucích příznaků	258
<b>12 Imunologie (Bartůňková Jiřina)</b>	264
12.1 Základní charakteristika imunitního systému	264
12.2 Antigeny	264
12.3 Lymfatické orgány a tkáně	264
12.4 Funkční složky imunitního systému	265
12.5 Nemoci z poruch imunity	274
12.6 Pasivní a aktivní imunizace	275

<b>13 Gerontologie (Škopek Jiří)</b> .....	277
13.1 Definice a vývoj gerontologie .....	277
13.2 Charakteristické patofyziologické změny ve stáří .....	277
13.3 Interní onemocnění a jeho zvláštnosti ve stáří .....	278
13.4 Zdravotní rizika a prevence .....	280
13.5 Možnosti ovlivnění procesu stárnutí .....	281
<b>14 Otravy (Vorel František)</b> .....	283
14.1 Definice .....	283
14.2 Průběh otravy .....	283
14.3 Vyústění otravy .....	283
14.4 Příčiny vzniku otravy .....	283
14.5 Diagnóza otravy .....	284
14.6 První pomoc .....	285
14.7 Další léčba .....	285
<b>15 Onemocnění na podkladě fyzikálních příčin (Navrátil Leoš)</b> (Kuna Pavel, kapitola 15.9) .....	286
15.1 Hypertermie .....	286
15.2 Poškození chladem .....	287
15.3 Poškození elektrickým proudem .....	289
15.4 Utopení a tonutí .....	292
15.5 Účinky atmosférického tlaku .....	293
15.6 Působení stavu beztláče .....	294
15.7 Kinetózy .....	295
15.8 Elektromagnetické pole .....	295
15.9 Nemoc z ozáření .....	295
<b>16 Symptomy a syndromy (Navrátil Leoš)</b> .....	300
16.1 Bezvědomí .....	300
16.2 Cyanóza .....	301
16.3 Bolest .....	303
16.4 Dušnost .....	307
16.5 Kašel a expektorance .....	308
16.6 Krvácení .....	308
16.7 Horečka .....	310
16.8 Zvětšení lymfatických uzlin a sleziny .....	311
16.9 Anorexie, nauzea, zvracení .....	312
16.10 Žloutenka (ikterus) .....	313
16.11 Otoky .....	314
<b>17 Doporučená literatura</b> .....	316