

# Obsah

<b>1</b>	<b>Abnormální nálezy v krevním obraze týkající se leukocytů .....</b>	<b>19</b>
	<i>Felix Votava</i>	
	Problém .....	19
	1.1 Neutropenie .....	19
	1.2 Neutrofilie .....	21
	1.3 Lymfopenie .....	22
	1.4 Lymfocytóza .....	23
	1.5 Eozinofilie .....	23
	1.6 Monocytóza .....	24
	1.7 Morfologické změny leukocytů .....	24
<b>2</b>	<b>Agresivita a agitovanost .....</b>	<b>26</b>
	<i>Adam Žaludek</i>	
	Problém .....	26
	2.1 Agrese .....	27
	2.2 Akutní agitovanost .....	31
<b>3</b>	<b>Alarm apnoe monitoru .....</b>	<b>39</b>
	<i>Zuzana Korčecová, Peter Korček</i>	
	Problém .....	39
	3.1 Etiologie .....	39
	3.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	40
	3.3 Léčba .....	41
	Dodatek .....	44
<b>4</b>	<b>Anomální chrup .....</b>	<b>46</b>
	<i>Magdalena Koťová</i>	
	Problém .....	46
	4.1 Etiologie .....	46
	4.2 Dentální anomálie .....	47
	4.3 Skeletální anomálie .....	50
	4.4 Rozštěpy .....	51
	4.5 Léčba .....	54
<b>5</b>	<b>Apatický novorozenec .....</b>	<b>56</b>
	<i>Martin Trefný</i>	
	Problém .....	56
	5.1 Etiologie .....	56
	5.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	57
	5.3 Léčba .....	61

<b>6</b>	<b>Arteriální hypertenze</b> .....	<b>65</b>
	<i>Alexander Kolský</i>	
	Problém .....	65
	6.1 Etiologie .....	66
	6.2 Klinické projevy a diagnostika .....	68
	6.3 Léčba .....	73
<b>7</b>	<b>Bledost</b> .....	<b>75</b>
	<i>Felix Votava</i>	
	Problém .....	75
	7.1 Etiologie .....	75
	7.2 Klinické projevy a diagnostika .....	77
	7.3 Vybrané, pro běžnou pediatrickou praxi významné anemie .....	78
<b>8</b>	<b>Bolest břicha</b> .....	<b>82</b>
	<i>Martin Čepelík, Ivan Peychl</i>	
	Problém .....	82
	8.1 Etiologie .....	82
	8.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	84
	8.3 Léčba .....	88
<b>9</b>	<b>Bolest hlavy</b> .....	<b>90</b>
	<i>Helena Jahnová, Jakub Malý, Jan David</i>	
	Problém .....	90
	9.1 Základní vyšetření pacienta s bolestí hlavy .....	91
	9.2 Akutní bolest hlavy .....	91
	9.3 Akutní bolest hlavy se sporadickou rekurencí .....	93
	9.4 Chronická bolest hlavy .....	93
	9.5 Akutní cefalea u pacienta s chronickými bolestmi hlavy .....	94
	Dodatek – migrény .....	95
<b>10</b>	<b>Bolest kloubu</b> .....	<b>98</b>
	<i>Jan David, Milan Bayer, Valér Džupa</i>	
	Problém .....	98
	10.1 Etiologie .....	98
	10.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	100
<b>11</b>	<b>Bolest na hrudi</b> .....	<b>106</b>
	<i>Jan Čapek</i>	
	Problém .....	106
	11.1 Diferenciální diagnostika .....	106
<b>12</b>	<b>Bolest svalu</b> .....	<b>113</b>
	<i>Jan David</i>	
	Problém .....	113
	12.1 Etiologie .....	113
	12.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	114
	12.3 Léčba .....	116

<b>13 Bolest ucha</b> .....	<b>120</b>
<i>Jakub Fuksa, Oliver Profant, Jana Lhotská</i>	
Problém .....	120
13.1 Etiologie .....	120
13.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	121
13.3 Primární otalgie .....	123
13.4 Sekundární otalgie .....	124
<b>14 Bolest v dutině ústní</b> .....	<b>127</b>
<i>Jana Vašáková</i>	
Problém .....	127
14.1 Etiologie .....	127
14.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	128
14.3 Léčba .....	130
<b>15 Bolest v krku</b> .....	<b>132</b>
<i>Denisa Kulkovská, Oliver Profant, Jana Lhotská</i>	
Problém .....	132
15.1 Etiologie .....	132
15.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	133
15.3 Léčba .....	135
<b>16 Cizí těleso v dýchacích cestách</b> .....	<b>138</b>
<i>Daniel Fenakel</i>	
Problém .....	138
16.1 Etiologie .....	138
16.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	138
16.3 Léčba .....	140
<b>17 Cizí těleso v gastrointestinálním traktu</b> .....	<b>143</b>
<i>Jakub Mrakava, David Gírsa</i>	
Problém .....	143
17.1 Etiologie .....	143
17.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	143
17.3 Léčba .....	144
<b>18 Cyanotický novorozenec</b> .....	<b>149</b>
<i>Tereza Brožová</i>	
Problém .....	149
18.1 Klasifikace .....	149
18.2 Etiologie .....	149
18.3 Klinické nálezy a diagnostika .....	151
18.4 Léčba .....	155
<b>19 Červené oko</b> .....	<b>157</b>
<i>Renáta Brunnerová, Kateřina Kapičáková</i>	
Problém .....	157
19.1 Klinické vyšetření a diagnostika .....	157

<b>20</b>	<b>Dermatitida</b> .....	<b>166</b>
	<i>Petra Gkalpakioti</i>	
	Problém .....	166
	20.1 Etiologie a klinické nálezy .....	166
	20.2 Diagnostika .....	171
	20.3 Léčba .....	174
<b>21</b>	<b>Dušnost</b> .....	<b>178</b>
	<i>Daniel Fenakel</i>	
	Problém .....	178
	21.1 Etiologie .....	178
	21.2 Klinické projevy a diagnostika .....	178
	21.3 Léčba .....	184
<b>22</b>	<b>Dysurie</b> .....	<b>185</b>
	<i>Alexander Kolský</i>	
	Problém .....	185
	22.1 Etiologie .....	185
	22.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	188
<b>23</b>	<b>Hematemeze</b> .....	<b>193</b>
	<i>Martin Čepelík</i>	
	Problém .....	193
	23.1 Etiologie .....	193
	23.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	194
	23.3 Léčba .....	196
<b>24</b>	<b>Hematurie</b> .....	<b>197</b>
	<i>Patrik Konopásek</i>	
	Problém .....	197
	24.1 Etiologie .....	197
	24.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	198
<b>25</b>	<b>Horečka</b> .....	<b>205</b>
	<i>Jan Čapek</i>	
	Problém .....	205
	25.1 Klinické nálezy a diagnostika .....	205
	25.2 Krátce trvající horečnatý stav .....	208
	25.3 Dlouhotrvající horečnatý stav nebo opakující se teploty .....	209
<b>26</b>	<b>Hyperglykemie</b> .....	<b>213</b>
	<i>Martina Romanová</i>	
	Problém .....	213
	26.1 Etiologie .....	213
	26.2 Klinické projevy a diagnostika .....	215
<b>27</b>	<b>Hypertyreotropinemie</b> .....	<b>220</b>
	<i>Eva El-Lababidi</i>	
	Problém .....	220
	27.1 Etiologie .....	220
	27.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	221
	27.3 Léčba .....	224

<b>28 Hypoglykemie</b> .....	<b>226</b>
<i>Irena Aldhoon Hainerová</i>	
Problém .....	226
28.1 Etiologie .....	226
28.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	227
28.3 Léčba .....	230
<b>29 Ikterický novorozenec</b> .....	<b>232</b>
<i>Iva Moudrá</i>	
Problém .....	232
29.1 Etiologie .....	232
29.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	235
29.3 Léčba .....	235
<b>30 Infekční exantémy</b> .....	<b>237</b>
<i>Olga Džupová, Jitka Bolchová</i>	
Problém .....	237
30.1 Klinické projevy a diagnostika .....	237
30.2 Makulózní a papulózní exantém .....	238
30.3 Vezikulózní a pustulózní exantém .....	243
30.4 Nodózní exantémy .....	246
30.5 Hemoragické exantémy .....	247
<b>31 Kašel</b> .....	<b>251</b>
<i>Daniel Fenakel</i>	
Problém .....	251
31.1 Etiologie .....	251
31.2 Klinické projevy a diagnostika .....	253
31.3 Léčba .....	254
<b>32 Kožní cévní anomálie</b> .....	<b>257</b>
<i>Dana Prusíková</i>	
Problém .....	257
32.1 Cévní nádory .....	258
32.2 Cévní malformace .....	267
32.3 Ostatní cévní léze .....	272
32.4 Mongolská skvrna (dermální melanocytóza) .....	272
<b>33 Krční lymfadenopatie</b> .....	<b>275</b>
<i>Ludmila Verešpejová, Oliver Profant</i>	
Problém .....	275
33.1 Etiologie .....	275
33.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	277
33.3 Léčba .....	279
<b>34 Krev ve stolici</b> .....	<b>282</b>
<i>Martin Čepelík, Ivan Peychl</i>	
Problém .....	282
34.1 Etiologie .....	282
34.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	284
34.3 Léčba .....	286

<b>35 Krvácení</b> .....	<b>288</b>
<i>Felix Votava</i>	
Problém .....	288
35.1 Etiologie a klinické nálezy .....	288
35.2 Diagnostika .....	293
<b>36 Křeče</b> .....	<b>296</b>
<i>Helena Jahnová, Pavel Heinige, Jakub Malý</i>	
Problém .....	296
36.1 Etiologie a klinické projevy .....	296
36.2 Diagnostika a diferenciální diagnostika akutních křečí .....	299
36.3 Léčba .....	300
<b>37 Kulhání</b> .....	<b>303</b>
<i>Jan David, Valér Džupa, Milan Bayer</i>	
Problém .....	303
37.1 Etiologie .....	303
37.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	304
<b>38 Makrocefalie</b> .....	<b>310</b>
<i>Marie Černá, Jitka Riedlová, Anna Vážná</i>	
Problém .....	310
38.1 Etiologie .....	310
38.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	313
<b>39 Meningeální syndrom</b> .....	<b>329</b>
<i>Helena Jahnová, Jakub Malý</i>	
Problém .....	329
39.1 Příčiny a klinické projevy .....	329
39.2 Diferenciálnědiagnostický algoritmus .....	330
39.3 Neuroinfekce .....	333
<b>40 Mikrocefalie</b> .....	<b>335</b>
<i>Marie Černá, Jitka Riedlová, Anna Vážná</i>	
Problém .....	335
40.1 Etiologie .....	335
40.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	341
<b>41 Nechutenství</b> .....	<b>346</b>
<i>Jan David</i>	
Problém .....	346
41.1 Etiologie .....	346
41.2 Klinické nálezy a diagnostika u kojenců a batolat .....	347
41.3 Klinické nálezy a diagnostika u starších dětí, resp. mladistvých .....	349
41.4 Léčba .....	350
<b>42 Obezita</b> .....	<b>353</b>
<i>Lenka Veselá, Irena Aldhoon Hainerová</i>	
Problém .....	353
42.1 Etiologie .....	353
42.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	354
42.3 Léčba .....	358

<b>43</b>	<b>Opakované respirační infekce .....</b>	<b>361</b>
	<i>Daniel Fenakel, Jan David</i>	
	Problém .....	361
	43.1 Etiologie .....	361
	43.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	362
	43.3 Léčba .....	366
<b>44</b>	<b>Otoky .....</b>	<b>368</b>
	<i>Patrik Konopásek</i>	
	Problém .....	368
	44.1 Etiologie .....	368
	44.2 Diagnostika a klinické projevy .....	369
<b>45</b>	<b>Palpitace .....</b>	<b>374</b>
	<i>Jan Čapek</i>	
	Problém .....	374
	45.1 Etiologie .....	374
	45.2 Klinické nálezy a diagnóza .....	374
	45.3 Léčba .....	377
<b>46</b>	<b>Podvýživa .....</b>	<b>378</b>
	<i>Jan David, Martin Světnička</i>	
	Problém .....	378
	46.1 Etiologie .....	378
	46.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	379
<b>47</b>	<b>Polyurie-polydipsie .....</b>	<b>387</b>
	<i>Felix Votava</i>	
	Problém .....	387
	47.1 Etiologie .....	387
	47.2 Klinické projevy a diagnostika .....	388
	47.3 Centrální diabetes insipidus, resp. dle nové nomenklatury deficit arginin-vazopresinu (AVP-D) .....	391
	47.4 Renální diabetes insipidus, resp. dle nové nomenklatury rezistence na arginin-vazopresin (AVP-R) .....	393
<b>48</b>	<b>Porucha vědomí .....</b>	<b>395</b>
	<i>Pavel Heinige, Tomáš Hecht</i>	
	Problém .....	395
	48.1 Hodnocení závažnosti poruchy vědomí .....	395
	48.2 Etiologie .....	396
	48.3 Klinické nálezy a diagnostika .....	399
	48.4 Léčba .....	400
	Ilustrativní kazuistika .....	401
<b>49</b>	<b>Poruchy acidobazické rovnováhy .....</b>	<b>403</b>
	<i>Klára Bernášková, Pavel Heinige, Jan David</i>	
	Problém .....	403
	49.1 Etiologie .....	403
	49.2 Klinické projevy a diagnostika .....	406

<b>50 Poruchy polykání .....</b>	<b>409</b>
<i>Šárka Heryán</i>	
Problém .....	409
50.1 Etiologie .....	409
50.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	410
50.3 Léčba .....	412
<b>51 Postcovidové obtíže .....</b>	<b>414</b>
<i>Jan David</i>	
Problém .....	414
51.1 Etiologie .....	415
51.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	415
51.3 Léčba .....	418
<b>52 Proteinurie .....</b>	<b>420</b>
<i>Patrik Konopásek</i>	
Problém .....	420
52.1 Definice .....	420
52.2 Dělení proteinurie podle mechanismu vzniku .....	420
52.3 Metody měření proteinurie .....	421
52.4 Diagnostický algoritmus .....	422
52.5 Vyšetření perzistující proteinurie .....	423
<b>53 Průjem .....</b>	<b>427</b>
<i>Helena Zárubová, Jan David, David Marx</i>	
Problém .....	427
53.1 Etiologie .....	427
53.2 Klinické projevy a diagnostika .....	428
53.3 Léčba .....	431
<b>54 Psychomotorická retardace .....</b>	<b>433</b>
<i>Helena Jahnová, Jakub Malý</i>	
Problém .....	433
54.1 Etiologie .....	433
54.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	436
54.3 Léčba .....	439
<b>55 Struma .....</b>	<b>440</b>
<i>Eva El-Lababidi, Martin Světnička</i>	
Problém .....	440
55.1 Etiologie .....	440
55.2 Klinický nález a diagnostika .....	442
55.3 Léčba .....	445
<b>56 Šelest .....</b>	<b>449</b>
<i>Jan Čapek</i>	
Problém .....	449
56.1 Klinické nálezy a diagnostika .....	449
56.2 Srdeční šelest .....	451
56.3 Perikardiální třecí šelest .....	452
56.4 Pleurální třecí šelest .....	453

<b>57 Teplotní nestabilita novorozence .....</b>	<b>454</b>
<i>Marta Jacevičová</i>	
Problém .....	454
57.1 Etiologie .....	454
57.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	455
57.3 Léčba .....	456
<b>58 Termické a netermické ztráty kožního krytu .....</b>	<b>459</b>
<i>David Frejlich, Břetislav Lipový</i>	
Problém .....	459
58.1 Etiologie .....	459
58.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	460
58.3 Léčba .....	469
<b>59 Vážně nemocné dítě .....</b>	<b>472</b>
<i>Jan David, Tomáš Hecht, Pavel Heinige</i>	
Problém .....	472
59.1 Etiologie .....	472
59.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	472
59.3 Léčba .....	477
<b>60 Zácpa .....</b>	<b>480</b>
<i>Jan David, Jana Lhotská, David Marx</i>	
Problém .....	480
60.1 Etiologie .....	480
60.2 Klinické projevy a diagnostika .....	482
60.3 Léčba .....	486
<b>61 Zvracení .....</b>	<b>487</b>
<i>Jana Lhotská, Jan David, David Marx</i>	
Problém .....	487
61.1 Etiologie .....	487
61.2 Klinické nálezy a diagnostika .....	489
61.3 Léčba .....	492
<b>Souhrn .....</b>	<b>494</b>
<b>Summary .....</b>	<b>495</b>
<b>Seznam zkratk .....</b>	<b>496</b>
<b>Rejstřík .....</b>	<b>501</b>