

# OBSAH

Úvod .....	5
<b>OBECNÁ ČÁST .....</b>	<b>7</b>
1 Zdraví a nemoc .....	7
1.1 Vrozené vady .....	9
1.2 Etiologie, patogeneze a léčba .....	10
2 Imunitní systém .....	12
2.1 Druhy imunity .....	13
2.2 Bílé krvinky .....	14
2.3 HLA systém .....	17
2.4 Krevní skupiny .....	17
2.5 Imunizace, očkovací kalendář .....	18
3 Přeměna látek a energie – výživa .....	21
3.1 Enzymy .....	24
3.2 Poločas látek .....	26
3.3 Bílkoviny .....	27
3.4 Tuky .....	29
3.5 Cukry .....	32
3.6 Vitamíny, minerální, stopové prvky, vláknina .....	34
3.7 Výživa dětí .....	36
4 Buňka .....	39
4.1 Stavba buněk .....	41
4.2 Dělení buněk – buněčný cyklus .....	44
5 Homeostáza vnitřního prostředí .....	48
5.1 Ledviny a homeostáza .....	50
5.2 Dýchání a homeostáza .....	51
5.3 Krev a homeostáza .....	54
5.4 Krevní oběh a homeostáza .....	55
6 Molekulární genetika .....	59
7 Ontogeneze člověka .....	65
7.1 Puberta .....	68
Závěrečné otázky k OBECNÉ ČÁSTI .....	70

SPECIÁLNÍ ČÁST.....	71
1 Nemoci dýchacích orgánů.....	71
2 Alergie.....	79
3 Nemoci krevního oběhu.....	83
4 Nemoci trávicí soustavy.....	89
4.1 Náhle příhody bříšní.....	99
5 Nemoci krve.....	104
6 Nemoci ledvin a močových cest.....	117
7 Nemoci žláz s vnitřní sekrecí.....	122
7.1 Nemoci štítné žlázy.....	123
7.2 Úplavice cukrová (diabetes mellitus).....	125
8 Infekční nemoci dětského věku.....	129
8.1 Nemoci virového původu.....	129
8.2 Nemoci bakteriálního původu.....	136
9 Imunoalterační nemoci.....	138
10 Akutní stavy u dětí.....	142
10.1 Poranění a otravy.....	142
10.2 Kinetózy.....	153
10.3 Hyperventilační syndrom.....	154
11 Nemoci centrální nervové soustavy.....	156
12 Vady páteře a končetin.....	161
13 Ošetřování nemocných dětí.....	165
14 Hygiena dětí a dorostu.....	171
15 Sociální pediatrie.....	188
Literatura.....	190
Seznam obrázků.....	191