

# Obsah

	Str.
Úvod .....	5
<b>OBECNÁ ČÁST</b> .....	<b>6</b>
1. Zdraví a nemoc .....	7
1.1. Vrozené vady .....	9
1.2. Etiologie a patogeneze .....	10
2. Imunitní systém .....	12
2.1. Druhy imunity .....	12
2.2. Bílé krvinky .....	13
2.3. HLA systém .....	16
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 .....	33
3.6. Vitamíny, minerálie, stopové prvky, vláknina .....	35
3.7. Výživa dětí .....	37
4. Buňka .....	39
4.1. Stavba buněk .....	41
4.2. Dělení buněk – buněčný cyklus .....	45
5. Homeostáza vnitřního prostředí .....	50
5.1. Ledviny a homeostáza .....	51
5.2. Dýchání a homeostáza .....	54
5.3. Krev a homeostáza .....	56
5.4. Krevní oběh a homeostáza .....	58
6. Molekulární genetika .....	63
7. Ontogeneze člověka .....	70
7.1. Puberta .....	72
Závěrečné otázky k OBECNÉ ČÁSTI .....	74
<b>SPECIÁLNÍ ČÁST</b> .....	<b>75</b>
1. Nemoci dýchacích orgánů .....	75
2. Alergie .....	84
3. Nemoci krevního oběhu .....	88

4. Nemoci trávicí soustavy .....	94
4.1. Náhlé příhody břichní .....	106
5. Nemoci krve .....	109
6. Nemoci ledvin a močových cest .....	124
7. Nemoci žláz s vnitřní sekrecí .....	129
7.1. Nemoci štítné žlázy .....	130
7.2. Úplavice cukrová (diabetes mellitus) .....	132
8. Infekční nemoci dětského věku .....	136
8.1. Nemoci virového původu .....	136
8.2. Nemoci bakteriálního původu .....	143
9. Imunoalterační nemoci .....	145
10. Poranění a otravy .....	149
10.1. Kinetózy .....	161
10.2. Hyperventilační syndrom .....	162
11. Nemoci centrální nervové soustavy .....	164
12. Vady páteře .....	169
13. Ošetřování nemocných dětí .....	172
14. Hygiena dětí a dorostu .....	179
15. Sociální pediatrie .....	199
Literatura .....	201
Seznam obrázků .....	203
.....	38
.....	41
.....	44
.....	50
.....	51
.....	54
.....	56
.....	58
.....	63
.....	68
.....	70
.....	75
.....	78
.....	78
.....	78
.....	84
.....	88