

# O b s a h

12. KRVNÝ SYSTÉM /J.Čáp/ .....	3
12.1. Vývoj krvitvorby .....	3
12.2. Regulácia krvitvorby .....	4
12.3. Erytropoéza .....	
12.3.1. Erytrocyt .....	7
12.3.2. Hemoglobín .....	8
12.3.3. Železo .....	10
12.4. Leukopoéza .....	13
12.4.1. Vývojový rad granulocytov .....	14
12.4.2. Vývojový rad mononukleárov .....	16
12.5. Trombocyty .....	19
12.6. Zrážanie krvi .....	21
13. UROPOETICKÝ SYSTÉM /V.Lehotská/ .....	25
13.1. Anatómia a funkcia obličiek .....	25
13.2. Anatomické a funkčné osobitosti obličiek u detí .....	28
13.3. Vyšetrenie moču .....	28
13.4. Funkčné vyšetrenie obličiek .....	33
13.5. Zobrazovacie metódy uropoetického systému .....	35
13.5.1. Vyšetrenie ultrazvukom .....	36
13.5.2. Rtg vyšetrenie obličiek a UT .....	36
13.5.3. Rádionuklidové vyšetrenia UT .....	38
13.6. Urologické vyšetrenia .....	40
13.7. Bioptické vyšetrenie obličiek .....	40
13.8. Vnútorné prostredie .....	40
13.8.1. Voda a elektrolyty .....	40
13.8.2. Acidobázická rovnováha .....	44
14. ŽĽAZY S VNÚTORNOU SEKREČIOU /Ž.Mišíková/ .....	46
14.1. Hypofýza .....	46
14.1.1. Adenohypofýza .....	46
14.1.2. Neurohypofýza .....	47
14.2. Štítna žľaza .....	48
14.2.1. Hypotyreóza .....	48
14.2.2. Hypertyreóza .....	49
14.3. Prištítna telieska .....	49
14.3.1. Hypoparatyreóza .....	49
14.3.2. Hyperparatyreóza .....	50
14.4. Nadobličky .....	50
14.4.1. Syndróm hypofunkcie .....	50
14.4.2. Syndróm hyperfunkcie .....	51
14.4.3. Laboratórne a pomocné vyšetrenia .....	51

14.5.	Sexuálna diferenciácia a jej poruchy .....	52
14.6.	Pankreas - vnútorná sekrécia .....	53
14.6.1.	Hypofunkcia Diabetes mellitus .....	54
14.6.2.	Hyperinzulinizmus .....	54
14.6.3.	Laboratorne vyšetrenia .....	54
15.	NOVORODENEC /V.Lehotská/ .....	56
15.1.	Prenatálna starostlivosť .....	56
15.2.	Pôrod dieťaťa .....	58
15.2.1.	Adaptačné mechanizmy .....	58
15.2.2.	Hodnotenie novorodenca po pôrode .....	59
15.2.3.	Ošetrovanie novorodenca po pôrode .....	59
15.3.	Charakteristika novorodenca.....	60
15.4.	Zmeny v priebehu novorodeneckého obdobia .....	61
15.5.	Nedonosenec .....	62
15.6.	Výživa novorodenca .....	63
15.6.1.	Rooming-in .....	64
15.7.	Preventívne opatrenia počas pobytu v pôrodnici .....	64
15.8.	Ošetrovanie novorodenca v domácom prostredí .....	65
16.	VYŠETRENIE DIEŤAŤA /V.Lehotská/ .....	66
16.1.	Anamnéza .....	66
16.2.	Základy fyzikálneho vyšetrenia v pediatrii .....	71
16.2.1.	Status praesens generalis .....	72
16.2.2.	Status praesens localis .....	74
17.	NIEKTORÉ VYŠETROVACIE A LIEČEBNÉ ZÁKROKY V DETSKOM VEKU /M.Zvolenský/ .....	80
17.1.	Injekcie .....	80
17.1.1.	Intrakutánne injekcie .....	83
17.1.2.	Subkutánne injekcie .....	83
17.1.3.	Intramuskulárne injekcie .....	84
17.1.4.	Intravenózne injekcie .....	86
17.2.	Infúzie a transfúzie .....	87
17.2.1.	Infúzie .....	87
17.2.2.	Transfúzie .....	88
17.3.	Punkcie .....	89
17.3.1.	Lumbálna punkcia .....	89
17.4.	Sondáže a výplachy tráviacich ústrojov .....	91
17.4.1.	Výplach žalúdka .....	92
17.4.2.	Výplach hrubého čreva /klyzma/ .....	93
18.	REFERENČNÉ HODNOTY NIEKTORÝCH ZÁKLADNÝCH BIOCHEMICKÝCH VYŠETRENÍ V DETSKOM VEKU /J.Michalko/ .....	95