

O b s a h

Úvod	3
1. PEDIATRIA A JEJ POSLANIE / M.Zvolenský/	5
1.1. Vznik a vývoj pediatrie.....	6
1.2. Zdravotná starostlivosť o dieťa v ČSFR	7
1.2.1. Ambulantná a nemocničná starostlivosť	8
1.2.2. Pediatrický obvod	8
1.2.3. Ďalšie detské zdravotnícke zariadenia	9
1.3. Hodnotenie starostlivosti o dieťa	10
1.4. Ďalšie úlohy v starostlivosti o dieťa	11
2. VEKOVÉ OBDOBIA DIEŤAŤA /Ž.Mišíková/	13
2.1. Prenatálne obdobie	13
2.2. Perinatálne obdobie	14
2.3. Novorodenecké obdobie	14
2.4. Dojčenské obdobie	16
2.5. Batolivé obdobie	16
2.6. Predškolské obdobie	17
2.7. Školské obdobie	18
2.8. Obdobie mladistvých	19
2.9. Rast a vývoj /Ž.Mišíková, J.Broniš/	19
2.9.1. Výška	20
2.9.2. Hmotnosť	23
2.9.3. Kostný vek	24
2.9.4. Zubný vek	25
2.9.5. Dospievanie - puberta	25
3. GENETIKA V PEDIATRII /Ž.Mišíková/	27
3.1. Genetické choroby	29
3.1.1. Monogénové choroby	29
3.1.2. Chromozomové aberácie	33
3.1.3. Multifaktoriálne podmienené choroby	35
3.2. Prenatálna diagnostika	35
4. IMUNITNÝ SYSTÉM /A.Randušková/	37
4.1. Všeobecné poznatky	37
4.1.1. Anatomický základ a funkcia	37
4.1.2. Mechanizmy imunity	38
4.2. Ontogenetický vývoj imunity	40
4.3. Diagnostika porúch imunity	43
4.3.1. Imunodeficiencie-klasifikácia a stručná charakteristika.	43
4.3.2. Diagnostické postupy	44

5. NERVOVÝ SYSTÉM /I.Szabová/	46
5.1. Zmyslové vnímanie	47
5.2. Neurologické vyšetrenie	48
5.2.1. Neurologické vyšetrenie novorodenca	48
5.2.2. Neurologické vyšetrenie dieťaťa	50
5.3. Pomocné vyšetrovacie metódy	53
5.3.1. Mozgovomieškový mok	53
5.3.2. Pomocné zobrazovacie diagnostické metódy	53
5.4. Skrínigová metóda určenia psychomotorického vývoja	55
6. HYGIENA DIEŤAŤA /A.Randušková/	61
6.1. Ochrana pred infekciou	61
6.1.1. Všeobecné poznatky	61
6.1.2. Očkovanie	62
6.2. Čistota v starostlivosti o dieťa	63
6.2.1. Osobná hygiena matky	63
6.2.2. Hygiena novorodenca, dojčťaťa a starších detí	64
6.3. Denný režim dieťaťa	67
6.3.1. Spánok	67
6.3.2. Pobyt na čerstvom vzduchu a slnku	68
6.3.3. Pohybová aktivita a telesná výchova	69
7. POHYBOVÝ SYSTÉM /J.Michalko/	71
7.1. Vyšetrenie pacienta	73
7.2. Pomocné vyšetrenia	76
8. DÝCHACÍ SYSTÉM /A.Kapellerová/	79
8.1. Anatomické osobnosti dýchacieho systému	79
8.1.1. Horné dýchacie cesty	79
8.1.2. Dolné dýchacie cesty	80
8.1.3. Pľúca	82
8.1.4. Lymfatický systém	82
8.1.5. Hilus	83
8.1.6. Mediastínium	83
8.2. Fyziologické osobitosti dýchacieho systému	83
8.3. Všeobecná symptomatológia chorôb dýchacích orgánov	84
8.4. Vyšetrovanie dýchacích orgánov	85
8.4.1. Anamnéza	85
8.4.2. Fyzikálne vyšetrenie	86
8.4.3. Röntgenové vyšetrenie	88
8.4.4. Gamagrafické vyšetrenie	92
8.4.5. Sonografia	93
8.4.6. Bronchoskopia	93
8.4.7. Bioptické vyšetrenie	94
8.4.8. Funkčné vyšetrenie dýchacích orgánov	94
9. KARDIOVASKULÁRNY SYSTÉM /A.Randušková/	97
9.1. Osobitosti vyvíjajúcej sa obehovej sústavy	97
9.1.1. Fetálny krvný obeh	97
9.1.2. Zmeny obehu po narodení	98
9.2. Vyšetrovanie kardiovaskulárneho systému	99
9.2.1. Anamnéza	99
9.2.2. Fyzikálne vyšetrenia	99
9.2.3. Fonokardiografia	106

9.2.4.	Röntgenové vyšetrenie	107
9.2.5.	Angiokardiografia	108
9.2.6.	Katetrizácia srdca	109
9.2.7.	Elektrokardiografia	110
9.2.8.	Echokardiografia	115
10.	TRÁVIACI SYSTÉM /O.Tomčíková/	117
10.1.	Najčastejšie príznaky ochorení GIT	120
10.2.	Vyšetrovacie metódy v gastroenterológii	123
10.2.1.	Fyzikálne vyšetrenia	123
10.2.2.	Vyšetrenie stolice	124
10.2.3.	Rtg vyšetrenie gastrointestinálneho systému	126
10.2.4.	Sonografia	126
10.2.5.	Endoskopické vyšetrenie	126
10.3.	Pečeň	128
10.3.1.	Metódy vyšetrenia pečene	129
10.3.2.	Metódy vyšetrenia žlčníka a žlčových ciest	130
10.3.3.	Biochemické vyšetrenia	131
10.3.4.	Imunologické metódy	132
10.4.	Pankreas	132
10.4.1.	Metódy vyšetrenia pankreasu	133
11.	VÝŽIVA /M.Zvolenský/	134
11.1.	Energetické a biologické zloženie výživy	134
11.1.1.	Bielkoviny	135
11.1.2.	Tuky /lipidy/	135
11.1.3.	Glycidy	136
11.1.4.	Voda	136
11.1.5.	Soli	137
11.2.	Výživa dojčiat	138
11.2.1.	Materinské a kravské mlieko	138
11.2.2.	Mimonutričné hľadiská výživy dojčiat	142
11.2.3.	Imunologický aspekt dojčenskej výživy	144
11.2.4.	Psychologický aspekt dojčenskej výživy	144
11.2.5.	Fyziologická laktácia	146
11.2.6.	Adaptované mlieko	147
11.2.7.	Zavedenie príkrmov	148
11.2.8.	Výživa dojčiat v praxi	149
11.2.8.1.	Recepty na prípravu jedál pre dojčatá	158
11.3.	Výživa batoliat a starších detí /Ž.Mišíková, O.Tomčíková/.	160