

OBSAH

1	Poslání a význam povolání dětské sestry – Alena Zouharová.....	11
1.1	Požadavky na osobnost dětské sestry	11
1.2	Výchova a vzdělávání dětské sestry	13
1.3	Úkoly v péči o zdraví dětí a adolescentů.....	15
1.4	Ošetrovatelská péče v pediatrii	18
2	Práva dětí při poskytování zdravotní péče – Lukáš Prudil.....	21
2.1	Úvod	21
2.2	Koho je nutno pokládat za dítě?.....	21
2.3	Informování dětí a nahlížení do dokumentace.....	22
2.3.1	Právo na informace.....	22
2.3.2	Nepříznivé informace.....	24
2.3.3	Kdo kromě dítěte může být informován?.....	25
2.3.4	Nahlížení do zdravotnické dokumentace a její kopírování.....	26
2.3.5	Omezení nahlížení do dokumentace	27
2.3.6	Zastoupení dítěte.....	28
2.4	Souhlas se zdravotními výkony	30
2.4.1	Rozdílné názory dítěte a zákonných zástupců	31
2.4.2	Rozdílné názory zdravotnických pracovníků a zákonných zástupců	32
2.5	Nedobrovolná hospitalizace.....	34
2.6	Závěr	37
3	Příprava dítěte na hospitalizaci, vyšetření a zákrok – Jaroslava Fendrychová	39
3.1	Hospitalizace dítěte	39
3.2	Reakce dítěte na hospitalizaci	39
3.3	Reakce rodičů a sourozenců na hospitalizaci dítěte.....	41
3.4	Co vzít s sebou do nemocnice	41
3.5	Příjem dítěte k hospitalizaci	41
3.6	Cíle v péči o hospitalizované.....	44
3.7	Příprava dítěte na vyšetření.....	46
3.8	Příprava dítěte na zákrok.....	47
3.9	Pooperační péče	52
4	Hodnocení dítěte sestrou – Jaroslava Fendrychová	53
4.1	Odlišnosti dětského věku.....	53
4.1.1	Děti jsou jiné než dospělí.....	53

4.1.2	Růst a vývoj dítěte.....	53
4.1.2.1	Biologický růst.....	54
4.1.2.2	Rozvoj motoriky.....	57
4.1.2.3	Smyslové vnímání.....	58
4.1.3	Rozdíly v tělesném složení a bazální potřebě tekutin a kalorií.....	58
4.1.4	Rozdíly v respiračním systému.....	59
4.1.5	Rozdíly v kardiovaskulárním systému.....	60
4.1.6	Rozdíly v CNS.....	60
4.1.7	Rozdíly v GIT.....	61
4.1.8	Rozdíly v močovém systému.....	61
4.1.9	Rozdíly v kožním systému.....	62
4.2	Hodnocení dítěte.....	62
4.2.1	Hodnocení vzhledu a chování dítěte.....	62
4.2.2	Hodnocení fyziologických funkcí dítěte.....	65
4.2.2.1	Stav vědomí.....	65
4.2.2.2	Srdeční činnost.....	65
4.2.2.3	Dýchání.....	69
4.2.2.4	Tělesná teplota.....	70
4.2.2.5	Reakce na bolest.....	71
4.2.2.6	Svalový tonus.....	72
4.2.3	Hodnocení stavu výživy.....	72
4.2.4	Hodnocení hydratace a hladiny elektrolytů.....	74
4.2.5	Hodnocení vyprazdňování a pocení.....	76
4.2.5.1	Močení.....	76
4.2.5.2	Vyprazdňování stolice.....	77
4.2.5.3	Pocení.....	77
4.2.6	Hodnocení smyslového vnímání.....	78
4.2.6.1	Vyšetřování očí a zrakové ostrosti u dětí.....	78
4.2.6.2	Hodnocení sluchu u dětí.....	80
4.2.7	Hodnocení bolesti.....	81
4.2.8	Hodnocení rizika poruch z imobility.....	87
5	Kardiopulmonální resuscitace u dětí – Jaroslava Fendrychová.....	93
5.1	Definice kardiopulmonální resuscitace.....	93
5.2	Rozdělení kardiopulmonální resuscitace.....	95
5.2.1	Základní neodkladná resuscitace.....	95
5.2.2	Rozšířená neodkladná resuscitace.....	95
5.2.3	Resuscitační péče.....	95
5.3	Rozdělení dětského věku pro KPR.....	95
5.4	Jednotlivé kroky při základní neodkladné resuscitaci.....	96

5.4.1	Zajistit bezpečí pro sebe a pro dítě.....	96
5.4.2	Zjistit stav vědomí.....	96
5.4.3	Zkontrolovat dýchání.....	97
5.4.4	Zkontrolovat cirkulaci.....	100
5.4.5	Řešení obstrukce dýchacích cest.....	103
5.4.6	Kdy volat lékaře.....	105
5.5	Postupy při rozšířené neodkladné resuscitaci u dětí.....	106
5.5.1	Zajištění dýchacích cest s pomůckami	106
5.5.2	Zajištění dýchání.....	109
5.5.3	Zajištění oběhu a farmakoterapie při KPR	110
5.5.4	Defibrilace	111
5.6	Resuscitační péče	112
6	Genetické vyšetření – Renata Gaillyová	113
6.1	Genetické poradenství.....	113
6.2	Genetická onemocnění	114
6.2.1	Chromozomální poruchy	114
6.2.2	Monogenně podmíněná onemocnění	114
6.2.2.1	Typy monogenní dědičnosti.....	115
6.2.2.2	Charakteristika autozomálně dominantní dědičnosti.....	116
6.2.2.3	Charakteristika autozomálně recesivní dědičnosti.....	116
6.2.2.4	Charakteristika X-vázané recesivní dědičnosti.....	117
6.2.2.5	Charakteristika X-vázané dominantní dědičnosti.....	117
6.2.2.6	Příklady častějších monogenně dědičných onemocnění	117
6.2.3	Multifaktoriálně dědičná onemocnění	118
6.3	Indikace ke genetickému vyšetření	118
6.4	Klinicko-genetické vyšetření.....	119
6.5	Genealogické vyšetření	119
6.6	Cytogenetické vyšetření	122
6.7	Molekulárně cytogenetické vyšetření	124
6.8	Vyšetřování monogenně podmíněných onemocnění-analýza DNA/RNA	124
6.9	Terminologie	125
7	Péče o dítě s kardiovaskulárním onemocněním – Anna Nečasová..	127
7.1	Vrozené srdeční vady.....	128
7.2	Získaná srdeční onemocnění	137

7.2.1	Zánětlivá onemocnění srdce	138
7.2.2	Degenerativní onemocnění srdečního svalu -kardiomyopatie	141
7.2.2.1	Primární degenerativní onemocnění	141
7.2.2.2	Sekundární degenerativní onemocnění	142
7.3	Dysrytmie-poruchy převodního systému srdečního	143
7.4	Péče o dětského kardiaka.....	144
8	Onemocnění ledvin a močových cest – Zdeněk Doležel.....	145
8.1	Úvod.....	145
8.2	Nejčastější onemocnění ledvin a močových cest	147
8.2.1	Glomerulonefritida	147
8.2.2	Nefrotický syndrom.....	148
8.2.3	Infekce močových cest	148
8.2.4	Vesikoureterální reflux.....	150
8.2.5	Hydronefróza.....	151
8.2.6	Enuréza a neurogenní močový měchýř.....	152
8.2.7	Akutní selhání ledvin	152
8.2.8	Chronické selhání ledvin	154
8.2.9	Intoxikace	155
9	Péče o dítě s onemocněním trávicího ústrojí – Dalibor Klusáček	159
9.1	Základní anatomické a fyziologické údaje o trávicím systému u dětí	159
9.2	Obecné příznaky onemocnění trávicího ústrojí v dětském věku	162
9.3	Onemocnění jícnu	163
9.3.1	Atrézie jícnu.....	163
9.3.2	Gastroesophageální reflux a Refluxní choroba jícnu... 164	
9.3.3	Achalazie jícnu	165
9.4	Onemocnění žaludku	165
9.4.1	Pylorostenóza.....	166
9.4.2	Žaludeční a duodenální vřed.....	166
9.5	Onemocnění tenkého střeva	168
9.5.1	Malabsorpční syndrom	169
9.5.2	Celiakie	170
9.5.3	Alergie na bílkovinu kravského mléka	170
9.5.4	Neprospívání	171
9.6	Onemocnění tlustého střeva	172
9.6.1	Nespecifické záněty střevní u dětí	172
9.7	Parazitární onemocnění zažívacího traktu v dětském věku .. 176	
9.7.1	Původci onemocnění.....	177

10	Náhlé příhody břišní – Vladimír Bártl.....	179
10.1	Vyšetření	179
10.2	Hlavní zobrazovací metody.....	181
10.3	Náhlé příhody břišní na podkladě vrozených vývojových vad	182
10.3.1	Vrozené atřezie střeva	183
10.4	Malrotace.....	185
10.5	Jiné NPB v novorozeneckém věku.....	186
10.6	Neprůchodnost střevní	188
10.6.1	Ileus mechanický prostý	189
10.6.2	Ileus strangulační	190
10.7	Zánětlivé NPB.....	192
10.8	Náhlé příhody břišní úrazového původu.....	195
10.9	Bolesti břicha urologického původu.....	200
10.10	Onkologická onemocnění imitující náhlé příhody břišní u dětí.....	202
10.11	Bolesti břicha gynekologického původu v dětském a dorostovém věku.....	204
10.12	Úskalí diagnostiky NPB u dětí.....	205
11	Endokrinologie – Dana Novotná.....	207
11.1	Hypotalamo-hypofyzární systém	208
11.2	Štítná žláza	210
11.3	Příštítná tělíska	214
11.4	Nadledviny.....	215
11.5	Gonády	218
11.5.1	Puberta	218
11.5.2	Retence testes.....	220
11.5.3	Porucha sexuální diferenciacce.....	221
11.6	Poruchy růstu	221