

Obsah

Předmluva 9

Použité piktogramy a jejich význam 10

PATOLOGICKÉ STAVY DLE JEDNOTLIVÝCH TĚLESNÝCH SYSTÉMŮ

1 Gastrointestinální trakt 13

1.1 Vrozené vývojové vady gastrointestinálního traktu 14

1.1.1 Vrozené vady dutiny ústní 15

1.1.2 Vrozené vady jícnu 16

1.1.3 Vrozené vady střeva 17

1.1.4 Defekty břišní stěny 19

1.2 Intolerance stravy 20

1.3 Nekrotizující enterokolitida 21

2 Respirační trakt 24

2.1 Atrezie choan 28

2.2 Syndrom dechové tísně 28

2.3 Bronchopulmonální dysplazie 30

2.4 Pneumonie 31

2.5 Apnoe novorozence 32

2.6 Syndrom aspirace mekonia 33

2.7 Kongenitální diafragmatická hernie 34

2.8 Air leak 35

3 Centrální nervový systém 39

3.1 Defekty neurální trubice 40

3.2 Intraventrikulární hemoragie 41

3.3 Hydrocefalus 42

3.4 Meningitida novorozenců 44

3.5 Novorozenecké křeče 45

3.6 Hypoxicko-ischemická encefalopatie 47

3.6.1 Řízená hypotermie 48

3.7 Novorozenecký abstinenční syndrom 51

4 Kardiovaskulární systém 55

4.1 Vrozené srdeční vady 56

4.2 Porucha srdečního rytmu 57

4.3 Perzistující ductus arteriosus 58

4.4 Perzistující plicní hypertenze novorozence 59

5	Uropoetický systém	61
5.1	Infekce močových cest	62
5.2	Polycystická choroba ledvin	62
5.3	Hypospadie	63
5.4	Kongenitální hydronefróza	63
5.5	Akutní poškození ledvin	64
6	Imunitní systém	66
6.1	GBS infekce	67
6.2	Sepse	69
7	Endokrinní systém a metabolismus	71
7.1	Kongenitální hypotyreóza	72
7.2	Kongenitální adrenální hyperplazie	73
7.3	Hypoglykemie	73
7.4	Fenylketonurie	76
7.5	Galaktosemie	76
8	Vnitřní prostředí	78
8.1	Poruchy vodního hospodářství a iontové rovnováhy	79
8.2	Poruchy acidobazické rovnováhy	81
9	Krevní soustava	85
9.1	Hyperbilirubinemie	86
9.2	Anemie	90
9.3	Polycytemie u novorozenců	92
9.4	Koagulopatie	93
10	Genetika	96
10.1	Cystická fibróza	97
10.2	Downův syndrom	98
10.3	Edwardsův syndrom	99
11	Kožní soustava	101
11.1	Nejčastější rány u novorozenců v intenzivní péči	104
11.2	Hojení ran	105

OŠETŘOVATELSKÉ INTERVENCE

12	Bariérová ošetrovateľská péče, prevence infekce	109
12.1	Příprava sterilního stolku	112
13	Výživa novorozence v intenzivní péči	114
13.1	Typy výživy	114
13.2	Typy mléka	114

13.3	Způsob výživy	115
13.4	Management výživy	115
14	Příprava dítěte k vybraným výkonům	117
14.1	Příprava dítěte k magnetické rezonanci	117
14.2	Příprava dítěte k vyšetření retinopatie	118
14.3	Příprava dítěte k operaci a pooperační péče	118
14.4	Asistence u zavedení hrudního drénu	119
14.5	Asistence u lumbální punkce	121
14.6	Asistence u punkce Ommaya rezervoáru	122
14.7	Asistence u exsangvinace	123
14.8	Hodnocení a tišení bolesti	125
15	Odběry biologického materiálu	128
15.1	Kapilární krev	128
15.2	Venózní krev	129
15.3	Arteriální krev	131
15.4	Moč	132
16	Monitorování novorozence	135
16.1	Tělesná teplota	136
16.2	Srdeční frekvence	137
16.3	Dechová frekvence	138
16.4	Krevní tlak	139
16.5	Saturace hemoglobinu kyslíkem	140
16.6	Infračervená spektroskopie (NIRS)	140
16.7	Monitorování CO ₂	142
16.8	Amplitudové EEG	143
16.9	Intraabdominální tlak	144
17	Ošetrovatelská péče o invazivní vstupy	147
17.1	Zavedení gastrické sondy	147
17.2	Zavedení cévních vstupů a ošetrovatelská péče	148
17.2.1	Periferní žilní kanyla	149
17.2.2	Centrální žilní katetr, PICC	151
17.2.3	Arteriální katetr	153
17.2.4	Komplikace žilních vstupů	154
17.3	Péče o stomii, ileostomii a gastrostomii	155
18	Ošetrovatelská péče o dýchací cesty	158
18.1	Dechová podpora	158
18.1.1	Distenzní dechová podpora (NCPAP)	158
18.1.2	Vysokoprůtoková nosní kanyla (HFNC)	160
18.2	Asistence u intubace	161
18.3	Asistence u extubace	162
18.4	Toaleta dýchacích cest	163

18.5	Asistence u aplikace surfaktantu	166
18.6	Aplikace inhalačních léků	167
19	Péče o rodinu	170
19.1	Family centered care	170
19.2	Psychická podpora rodičů	172
20	Fyzioterapie	174
20.1	Handling	174
20.2	Orofaciální stimulace	175
20.3	Senzorická integrace	175
20.4	Respirační fyzioterapie	175
20.5	Bobath koncept	176
20.6	Vojtova metoda	176
20.7	Tejpování	177
20.8	Polohování novorozence	177
21	Dlouhodobá multidisciplinární péče	179
21.1	Riziková ambulance	179
21.2	Psychologické vyšetření	179
21.3	Logopedická péče	180
21.4	Raná péče	181
	Seznam zkratk	182
	Slovník pojmů	184
	Rejstřík	189
	Souhrn	197
	Summary	198