

# OBSAH:

<b>1</b>	<b>Rány, eroze a léze (Jaroslava Fendrychová)</b> .....	7
1.1	Anatomické a fyziologické odlišnosti kůže novorozenců .....	7
1.1.1	Morfologické znaky kůže novorozenců .....	7
1.1.2	Funkce jednotlivých vrstev kůže .....	10
1.2	Etiopatogeneze vzniku ran, erozí a lézí a jejich prevence .....	12
1.2.1	Vrozené vady a poranění kůže plodu .....	13
1.2.2	Poranění získaná v průběhu porodu .....	14
1.2.3	Poranění získaná po porodu .....	15
1.3	Hodnocení ran, erozí a lézí .....	31
1.3.1	Hodnocení základních ukazatelů rány .....	31
1.3.2	Hodnocení dekubitů .....	42
1.3.3	Hodnocení vlhkých lézí (Moisture-Associated Skin Damage) .....	44
1.3.4	Hodnocení MARSI (Medical Adhesive Related Skin Injury) .....	45
1.3.5	Hodnocení chirurgických (pooperačních) ran .....	45
1.3.6	Hodnocení extravazace/infiltrace a flebitidy .....	46
1.3.7	Hodnocení popálenin (combustiones) .....	50
1.4	Fáze hojení ran a debridement .....	60
1.4.1	Fáze stavění krvácení (koagulační a hemostatická) .....	60
1.4.2	Fáze čistící a zánětlivá (exsudativní) .....	61
1.4.3	Fáze granulační a proliferační .....	61
1.4.4	Fáze epitelizační a remodelační .....	62
1.4.5	Debridement .....	62
1.5	Moderní ošetřování ran a tišení bolesti .....	64
1.5.1	Metody ošetřování ran .....	64
1.5.2	Materiály a přípravky k ošetřování ran .....	65
1.5.3	Ošetřování dekubitů .....	73
1.5.4	Ošetřování vlhkých lézí (Moisture Associated Skin Damage) .....	74
1.5.5	Ošetřování MARSI (Medical Adhesive Related Skin Injury) .....	75
1.5.6	Ošetřování chirurgických (pooperačních) ran .....	76
1.5.7	Ošetřování extravazace/infiltrace a flebitidy .....	76
1.5.8	Ošetřování popálenin .....	78
1.5.9	Tišení a léčba bolesti .....	79

<b>2</b>	<b>Stomie na dýchacím systému</b> .....	89
2.1	Anatomické a fyziologické odlišnosti dýchacího systému novorozenců ...	89
2.2	Tracheostomie.....	91
2.3	Nejčastější indikace k tracheostomii u novorozenců a kojenců .....	91
2.4	Ošetřování tracheostomie .....	91
2.4.1	Volba velikosti tracheostomické kanyly .....	92
2.4.2	Ošetřování okolí tracheostomie .....	93
2.4.3	Odsávání z tracheostomické kanyly .....	94
2.4.4	Zajištění dostatečné vlhkosti vdechovaného vzduchu .....	98
2.4.5	Výměna tracheostomické kanyly .....	99
2.5	Komplikace tracheostomie .....	101
<b>3</b>	<b>Stomie na trávicím systému</b> .....	104
3.1	Anatomické a fyziologické odlišnosti trávicího systému novorozenců...	104
3.2	Ezofagostomie.....	107
3.2.1	Ošetřování ezofagostomie .....	108
3.2.2	Komplikace ezofagostomie .....	108
3.3	Gastrostomie.....	111
3.3.1	Nejčastější indikace gastrostomie u novorozenců a kojenců...	111
3.3.2	Volba gastrostomické cévky/katétru/sondy .....	112
3.3.3	Ošetřování okolí gastrostomie .....	113
3.3.4	Podávání výživy gastrostomií .....	114
3.3.5	Výměna gastrostomické cévky/katétru/sondy .....	116
3.3.6	Komplikace gastrostomie .....	117
3.4	Jejunostomie .....	119
3.4.1	Nejčastější indikace jejunostomie u novorozenců a kojenců ...	119
3.4.2	Volba jejunostomické cévky/katétru/sondy.....	119
3.4.3	Ošetřování jejunostomie .....	120
3.4.4	Komplikace jejunostomie.....	120
3.5	Ileostomie.....	121
3.5.1	Nejčastější indikace ileostomie u novorozenců a kojenců...	121
3.5.2	Ošetřování ileostomie .....	122
3.5.3	Volba sběrných (stomických) sáčků .....	122
3.5.4	Další pomůcky pro ošetřování ileostomií.....	124
3.5.5	Výměna ileostomického sáčku.....	125
3.6	Kolostomie.....	128
3.6.1	Nejčastější indikace kolostomie u novorozenců a kojenců ...	128
3.6.2	Ošetřování kolostomie .....	129
3.6.3	Komplikace ileostomie a kolostomie .....	129
3.6.4	Realimentace stomiků po operaci.....	130

<b>4</b>	<b>Stomie na močovém systému</b> ( <i>Hana Šemorová</i> ).....	136
4.1	Anatomické a fyziologické odlišnosti močového systému novorozenců... 136	
4.2	Nefrostomie .....	138
4.2.1	Nejčastější indikace nefrostomie u novorozenců a kojenců ..	138
4.2.2	Ošetřování nefrostomie .....	138
4.2.3	Komplikace nefrostomie.....	139
4.3	Ureterostomie .....	140
4.3.1	Nejčastější indikace ureterostomie u novorozenců a kojenců ...	140
4.3.2	Ošetřování ureterostomie.....	140
4.3.3	Komplikace ureterostomie .....	141
4.4	Epicystostomie .....	141
4.4.1	Nejčastější indikace epicystostomie u novorozenců a kojenců... 141	
4.4.2	Ošetřování epicystostomie.....	142
4.4.3	Komplikace epicystostomie .....	142
4.5	Vezikostomie.....	142
4.5.1	Nejčastější indikace vezikostomie u novorozenců a kojenců ...	142
4.5.2	Ošetřování vezikostomie.....	143
4.5.3	Komplikace vezikostomie .....	143
<b>5</b>	<b>Výživa novorozenců</b> ( <i>Tomáš Jimramovský</i> ) .....	145
5.1	Parenterální výživa .....	145
5.1.1	Indikace parenterální výživy.....	145
5.1.2	Potřeba tekutin .....	145
5.1.3	Potřeba energie .....	146
5.1.4	Složky parenterální výživy .....	146
5.1.5	Komplikace parenterální výživy .....	149
5.2	Enterální výživa.....	149
5.2.1	Praktické rady pro kojení .....	150
5.3	Výživa a hojení ran .....	152
5.4	Výživa novorozence se stomií.....	152
5.5	Metabolická osteopatie nedonošených .....	153
5.6	Suplementace železem.....	155