

# OBSAH

<b>Seznam použitých zkratek a značek</b> .....	<b>7</b>
<b>1 Úvod (M. Prokop)</b> .....	<b>9</b>
<b>2 Adaptace novorozence (M. Prokop)</b> .....	<b>12</b>
2.1 Fyziologie adaptace .....	12
2.1.1 Adaptace dýchání .....	12
2.1.2 Adaptace oběhu .....	13
2.2 Perinatální hypoxie, apnoe .....	15
<b>3 Vybavení k resuscitaci (H. Martanová)</b> .....	<b>16</b>
<b>4 Postupy při resuscitaci (M. Prokop, M. Paulová)</b> .....	<b>18</b>
4.1 Příprava k resuscitaci .....	18
4.1.1 Anticipace .....	18
4.1.2 Příprava na resuscitaci .....	18
4.1.3 Hodnocení stavu novorozence .....	20
4.2 Úvodní kroky v resuscitaci .....	21
4.2.1 Uvolnění dýchacích cest .....	21
4.2.2 Péče o teplo .....	22
4.2.3 Inhalace kyslíku .....	22
4.2.4 Taktální stimulace .....	22
4.3 Zajištění dýchání .....	23
4.3.1 Ventilace vakem a maskou .....	23
4.3.2 Resuscitační vaky .....	24
4.3.3 Ventilace s pomocí laryngeální masky .....	25
4.3.4 Endotracheální intubace a umělá plicní ventilace .....	25
4.4 Zajištění cirkulace – nepřímá srdeční masáž .....	27
4.4.1 Technika pomocí palců .....	28
4.4.2 Technika pomocí dvou prstů .....	28
4.4.3 Poměr kompresí k ventilaci .....	28
4.5 Medikamentózní resuscitace .....	29
4.5.1 Adrenalin (epinefrin) .....	29
4.5.2 Volumexpanzní roztoky .....	30
4.5.3 Na-bikarbonát .....	30
4.5.4 Naloxon .....	31
4.5.5 Způsoby podání léků při medikamentózní resuscitaci .....	31
4.6 Algoritmus resuscitace novorozence .....	33

<b>5 Resuscitační postupy u vybraných patologických stavů novorozence (J. Zach)</b> .....	<b>35</b>
5.1 Novorozenec s nízkou porodní hmotností a extrémně nezralý novorozenec .....	35
5.2 Mekonium v plodové vodě .....	35
5.3 Pneumotorax .....	36
5.4 Kongenitální diafragmatická hernie .....	37
5.5 Atrézie jícnu .....	37
5.6 Defekty břišní stěny (omfalokéla, gastroschíza) .....	38
5.7 Hydrops .....	38
5.8 Akutní hemoragie .....	39
<b>6 Transport novorozence (J. Zach)</b> .....	<b>40</b>
6.1 Vybavení k transportu .....	40
6.2 Postupy před a během transportu .....	41
6.3 Letecký transport .....	44
6.4 Nejčastější pochybení před a během transportu .....	45
<b>Literatura</b> .....	<b>46</b>
<b>Rejstřík</b> .....	<b>48</b>