

Obsah

Úvod.	3
1. CHARAKTERISTIKA OBORU ANESTEZIOLOGIE A RESUSCITACE	5
2. ANESTEZIOLOGICKÁ PÉČE	6
2.1. Pojem analgésie a anestézie, definice, klasifikace, vliv anestézie na organismus.	6
2.2. Patofyziologie centrálního nervového systému, oběhu a dýchání ve vztahu k celkové anestézii.	8
2.2.1. Anestézie a mozek.	8
2.2.2. Patofyziologie dýchacího ústrojí ve vztahu k anestézii.	9
2.2.3. Patofyziologie oběhové soustavy ve vztahu k anesteziologické péči.	20
2.3. Přehled důležitých farmak užívaných výlučně nebo převážně v anesteziologii. Klinické poznámky.	27
2.4. Předanestetické vyšetření a příprava nemocného na operační nebo diagnostický výkon.	33
2.5. Celková anestézie.	37
2.6. Anesteziologické dýchací systémy.	39
2.7. Anesteziologická výbava.	46
2.8. Anesteziologické postupy.	50
2.9. Komplikace po anestézii.	57
2.10. Autotransfúze.	59
2.11. Úvod do problematiky lokální anestézie.	61
3. LÉČBA BOLESTI	68
3.1. Základní teoretické údaje a terminologie.	68
3.2. Léčba bolesti.	76
3.2.1. Zvláštnosti léčení bolesti v dětském věku.	76
3.2.2. Základní postupy v léčení akutní bolesti.	77
3.2.3. Základní postupy v léčbě chronické bolesti.	80
3.2.4. Zásady léčby maligní bolesti.	87
3.3. Možnosti akupunktury v léčbě bolesti.	91

4. NEODKLADNÁ RESUSCITACE	97
5. NEODKLADNÁ PÉČE	109
5.1. Naléhavé diagnostické a léčebné postupy.	109
5.2. Akutní postižení centrálního nervového systému (CNS).	127
5.2.1. Některé důležité pojmy ve vztahu k CNS.	128
5.2.2. Léčebná opatření v terapii edému mozku.	130
5.3. Respirační insuficience a její léčba.	131
5.3.1. Kyslíková terapie.	132
5.3.2. Terapie globální respirační insuficience.	134
5.3.3. Klasifikace respiračního selhání podle etiologie.	144
5.3.3.1. Laryngitis a epiglottitis	147
5.3.3.2. Akutní selhání plic (Adult Respiratory Distress Syndrome).	148
5.3.3.3. Status asthmaticus.	154
5.3.3.4. Syndrom plicní embolizace.	157
5.3.3.5. Plicní edém.	159
5.3.3.6. Některé další stavy indikované k ventilační péči u dětí vyžadující specifický přístup.	161
5.5. Stavy spojené se selháváním oběhu.	161
5.5.1. Šok.	161
5.5.2. Akutní infarkt myokardu.	171
5.5.3. Život ohrožující poruchy srdečního rytmu u dětí.	172
5.6. Základy metabolické problematiky zátěžových stavů.	190
5.6.1. Výživa kriticky nemocných. Léčba některých poruch vnitřního prostředí.	194
5.6.2. Poruchy acidobazické, elektrolytové a vodní rovnováhy.	207
5.6.3. Poruchy hemokoagulace u kritických stavů.	213
5.7. Jaterní selhání.	215
5.8. Akutní renální selhání se zvláštním zaměřením na dětský věk.	219
5.9. Nemocniční nákazy na jednotkách intenzivní a resuscitační péče.	224

5.10. Zásady zahájení a ukončení resuscitační péče. Význam prognózy nemocného pro rozsah poskytování péče.	227
5.11. Intoxikace.	232
5.12. Kritické popáleninové trauma v resuscitační péči.	236
5.13. Polytrauma.	239
5.14. Některé urgentní stavy v pediatrii.	242
5.14.1. Status epilepticus a hyperpyretické křeče.	242
5.14.2. Encefalitidy a meningitidy.	242
5.14.3. Polyradikuloneuritidy.	243
5.14.4. Reyeův syndrom.	243
5.14.5. Hemolyticko uremický syndrom (HUS).	244
5.14.6. Myasthenia gravis.	247
5.14.7. Urgentní stavy onkologicky nemocných dětí.	247
5.14.8. Stavy vyvolané závislostí na opiátech.	248
5.15. Základní etické problémy resuscitační péče.	248
6. RYCHLÁ ZDRAVOTNICKÁ POMOC.	249