

Obsah

| | |
|---|-----|
| Seznam použitých zkratk a symbolů | 8 |
| Část obecná | 11 |
| Úvod (Z. Vysloužil) | 13 |
| Základní pojmy a hodnoty (J. Dolenský) | 15 |
| Patofyziologie | 20 |
| Patofyziologie akutní respirační insuficience (V. Sýkora) | 20 |
| Patofyziologie chronické respirační insuficience (Z. Vysloužil) | 25 |
| Patofyziologie respirační insuficience z hlediska klinické biochemie (B. Nejedlý) | 34 |
| Vyšetřovací metody (Z. Vysloužil) | 43 |
| Vyšetřování krevních plynů | 43 |
| Vyšetřování v klidu | 43 |
| Vyšetřování při námaze | 44 |
| Vyšetřování při inhalaci směsi s vyšším obsahem kyslíku | 46 |
| Vyšetřování po aplikaci vazodilatačních látek | 46 |
| Uchovávání vzorků odebrané krve | 47 |
| Neinvazivní měření krevních plynů (J. Dolenský) | 49 |
| Klinický význam měření tlaku kyslíku ve smíšené venózní krvi | 50 |
| Oxymetrie | 51 |
| Význam oxymetrie u spánkových poruch při chronické obstrukci dýchacích cest | 57 |
| Monitorování srdeční činnosti | 59 |
| Izotopové vyšetřovací metody | 63 |
| Možnosti echokardiografie u nemocných s respirační insuficiencí | 65 |
| Část speciální | 67 |
| Akutní respirační insuficience (V. Kyncl, J. Pokorný) | 69 |
| Akutní dechová nedostatečnost | 71 |
| Akutní plicní nedostatečnost | 92 |
| Způsoby obnovení průchodnosti dýchacích cest | 96 |
| Zajištění průchodnosti dýchacích cest bez pomůcek | 96 |
| Zajištění průchodnosti dýchacích cest s pomůckami | 99 |
| Léčba kyslíkem | 114 |
| Způsoby kyslíkové léčby | 115 |
| Zvlhčování dýchací směsi | 119 |

| | |
|---|------------|
| Hodnocení účinnosti kyslíkové léčby | 121 |
| Podpora spontánní plicní ventilace | 122 |
| Spontánní dýchání za stálého přetlaku | 122 |
| Spontánní dýchání za stálého podtlaku | 124 |
| Umělá plicní ventilace | 125 |
| Způsoby umělé plicní ventilace | 131 |
| Ventilátory | 142 |
| Péče sestry o nemocného v průběhu umělé plicní ventilace | 145 |
| Kineziterapie hrudníku | 147 |
| Pomocné metody bronchiální hygieny | 151 |
| Aerosolová inhalační léčba | 152 |
| Odpojování od ventilátoru | 154 |
| Extubace a dekanylace | 159 |
| Komplikace umělé plicní ventilace | 163 |
| Monitorování nemocného v průběhu dlouhodobé umělé plicní ventilace | 166 |
| Příznaky a léčba stavů bezprostředně ohrožujících život | 171 |
| Dechová tíseň s projevy náhlého dechového selhání | 171 |
| Dechová tíseň bez projevů náhlého dechového selhání | 175 |
| Postižení hrudní stěny | 176 |
| Plicní kolaps | 181 |
| Ztráta funkčního plicního parenchymu | 183 |
| Onemocnění dýchacích cest | 187 |
| Plicní cévní onemocnění | 195 |
| Různá onemocnění | 197 |
| Chronická respirační insuficience (J. Dolenský) | 199 |
| Charakteristika chronické respirační insuficience (Z. Vysloužil) | 200 |
| Vliv chronické respirační insuficience na plicní cirkulaci | 202 |
| Cor pulmonale | 205 |
| Cor pulmonale bez primárního onemocnění plic | 205 |
| Cor pulmonale při primárním onemocnění plic | 214 |

| | |
|--|-----|
| Respirační insuficience vzniklá na podkladě patologických mimoplicních procesů (J. Dolenský) | 223 |
| Komplikace chronické respirační insuficience | 225 |
| Zásady léčby chronické respirační insuficience (F. Fišer) | 228 |
| Péče o průchodnost dýchacích cest | 228 |
| Inhalační a bronchodilatační léčba (F. Fišer, J. Dolenský) | 238 |
| Kortikoterapie | 242 |
| Léčba kyslíkem | 245 |
| Ústavní oxygenoterapie (Z. Vysloužil, J. Dolenský) | 245 |
| Ambulantní oxygenoterapie | 249 |
| Přehled problematiky léčebných zásahů u cor pulmonale (J. Dolenský) | 254 |
| Antimikrobiální léčba chronické respirační insuficience | 255 |
| Akutní exacerbace chronické respirační insuficience (V. Lemon) | 259 |
| Dechová rehabilitace u nemocných s respirační insuficiencí (J. Dolenský) | 269 |
| Zásady diferencované péče o nemocné s chronickou respirační insuficiencí (Z. Vysloužil) | 273 |
| Prognostické aspekty u chronické respirační insuficience (J. Dolenský) | 275 |
| Literatura | 277 |
| Rejstřík | 280 |