

Obsah

Slovo na úvod	7
Technika a teória	9
„O ₂ “ – kyslík života	9
Meranie saturácie krvi kyslíkom	17
Pozitívne a negatívne účinky kyslíka na organizmus novorodenca a dospelého človeka	25
Vplyv vlhkosti a teploty na kyslík	35
Hypoxia a asfyxia plodu v prenatálnom vývine	49
Dôsledky vplyvu hypoxémie na neuropsychické, neurobehaviorálne a neuroendokrinné funkcie na animálnom modeli vývinu u potkana	57
Simulačný tréning nielen v anestéziológii a intenzívnej medicíne s ukážkou klinických stavov s nedostatkom kyslíka	67
Význam merania krvného prietoku pomocou ultrazvukového simulátora	75
Prax a klinická aplikácia	83
Postavenie a úloha kyslíka v procese oxidačného stresu	83
Vplyv kyslíka na aktivitu imunitnej sústavy	87
Funkcia kyslíka v biochemických reakciách v ľudskom organizme	97
Kyslík a metabolizmus novorodenca	107
Starostlivosť o novorodenca	117
Monitoring tkanivovej oxygenácie u novorodenca metódou NIRS	117
Prínos respiračnej fyzioterapie v starostlivosti novorodenca po perinatálnej asfyxii	129
Vplyv nízkej pôrodnej hmotnosti na psychický vývoj detí	143
Kyslík v ambulancii pediatra	149
Slovo na záver	153
Literatúra	155
Autori	181
Register	185
Pár slov na záver od recenzentov	195