



Oddychanie, fizjologia nerek, równowaga kwasowo-zasadowa, płyny ustrojowe



Podręcznik zawiera podstawowe informacje na temat fizjologii oddychania, nerek, równowagi kwasowo-zasadowej i płynów ustrojowych oraz opis najważniejszych aspektów klinicznych z nimi związanych. W rozdziale dotyczącym oddychania wyczerpująco przedstawiono wentylację, przepływ krwi i dyfuzję wraz z opisem przepływu krwi przez płuca. Omówiono zasady hemodynamiki krążenia płucnego, mechanizmy nerwowej i chemicznej regulacji oddychania, a także oddychanie podczas wysiłku fizycznego, snu i w zmienionych warunkach otoczenia. Scharakteryzowano krążenie nerkowe, jego autoregulację, filtrację kłębuszkową, czynności kanalików nerkowych i nerkowe mechanizmy zagęszczania oraz rozcieńczenia moczu. Przybliżono również udział nerek i układu oddechowego w równowadze kwasowo-zasadowej oraz neurohormonalną regulację objętości płynów ustrojowych, w tym regulację objętości krwi i ciśnienia zewnątrzopłucnego z uwzględnieniem układu renina-angiotenyna-aldosteron i wazopresyna.

- [Oeuvres, Volume 5...](#)
- [O Come, All Ye Faithful](#)
- [O Come, Emmanuel : Daily Prayers for Advent, Christmas and Epiphany](#)
- [Obstetrics: Normal and Problem Pregnancies Elsevier eBook on VitalSource \(Retail Access Card\)](#)
- [Obstetrics and Gynaecology in Tudor and Stuart England](#)