

🔥 Sauerstoff von A bis Z: Alveole bis Zelle

- Konvektion und Diffusion im laufenden Wechsel
- O₂-Utilisation: Bilanz von O₂-Angebot und O₂-Verbrauch
- O₂-Verbrauch oder O₂-Aufnahme

🔥 Physiologie des arteriellen O₂-Status

- Größen des arteriellen O₂-Status
- O₂-Bindungskurve versus O₂-Gehaltskurve
- Reversibler O₂-Transport durch das Blut

🔥 Pathophysiologie des arteriellen O₂-Status

- Sauerstoffmangel im Gewebe: Gewebhypoxie
- Kompensationsmechanismen
- Differentialdiagnose der arteriellen Hypoxämie
- Hypoxische Hypoxämie
- Therapeutische Grenzwerte
- Toxische Hypoxämie
- Kohlenmonoxid-Intoxikation
- Intoxikation mit Met-Hämoglobin-Bildnern
- Therapeutische Grenzwerte
- Anämische Hypoxämie
- Das Herz als limitierendes Organ
- Gibt es ein Optimum für die Hb-Konzentration?
- Therapeutische Grenzwerte
- Synopsis der therapeutischen Grenzwerte der arteriellen Hypoxämie
- Klinik einer Verlagerung der O₂-Bindungskurve
- Hypothermie
- Gelagertes Blut
- Permissive Hyperkapnie
- Klinik einer therapeutischen Hyperoxie

🔥 Diagnostik

- Arterielle, venöse oder gemischtvenöse Diagnostik?

🔥 Detailfragen Sauerstoff