

PhysioOXY

- 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