

## 🔥 Sauerstoff von A bis Z: Alveole bis Zelle

- Konvektion und Diffusion im laufenden Wechsel
- O<sub>2</sub>-Utilisation: Bilanz von O<sub>2</sub>-Angebot und O<sub>2</sub>-Verbrauch
- O<sub>2</sub>-Verbrauch oder O<sub>2</sub>-Aufnahme

## 🔥 Physiologie des arteriellen O<sub>2</sub>-Status

- Größen des arteriellen O<sub>2</sub>-Status
- O<sub>2</sub>-Bindungskurve versus O<sub>2</sub>-Gehaltskurve
- Reversibler O<sub>2</sub>-Transport durch das Blut

## 🔥 Pathophysiologie des arteriellen O<sub>2</sub>-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 O<sub>2</sub>-Bindungskurve
- Hypothermie
- Gelagertes Blut
- Permissive Hyperkapnie
- Klinik einer therapeutischen Hyperoxie

## 🔥 Diagnostik

- Arterielle, venöse oder gemischtvenöse Diagnostik?

## 🔥 Detailfragen Sauerstoff