

# Detailfragen Sauerstoff

## Individuelle Anämie-Diagnostik

- Fragestellung
- Vorbemerkungen zu NIRS (near infrared spectroscopy)
- Prüfung des INVOS-Systems auf Plausibilität
- Normalwerte der scO<sub>2</sub>
- Fazit zum Normalwert
- Altersabhängigkeit der scO<sub>2</sub>
- Fazit zur Altersabhängigkeit
- Arterielle Hypoxie (Abfall der saO<sub>2</sub>) und Hyperoxie (Anstieg der saO<sub>2</sub>)
- Fazit zur Hypoxie und Hyperoxie
- Durchblutungs-Änderung bei Hypo- und Hyperkapnie
- Fazit zur Durchblutungs-Änderung infolge Hypo- und Hyperkapnie
- Durchblutungs-Abnahme bei Abnahme des MAP
- Fazit zur Abnahme des MAP
- Anämie (Abnahme der cHb mit kompensatorischer Zunahme des CBF)
- Fazit zur Änderung der cHb
- Generelles Fazit zur scO<sub>2</sub> gemessen mit NIRS
- Objektivierung einer individuellen Anämie-Diagnostik mit Hilfe der mittleren cerebralen sO<sub>2</sub> (scO<sub>2</sub>, NIRS)
- Literatur

## Apnoe-Rekord unter Hyperoxie

- Presse-Verlautbarung
- Apnoe-Rekord unter Hyperoxie
- Rückblick
- Hypoxie
- Apnoe
- Apnoe unter Hypoxie
- Hyperoxie
- Apnoe unter Hyperoxie
- Rekord-Versuch Tom Sietas unter Hyperoxie
- Apnoe unter Hyperoxie: Fazit für die Klinik

## Hyperoxie

