

# Neuromonitoring

- [NIRS](#)

# NIRS

## Überwachung der cerebralen Sauerstoffsättigung (ScO<sub>2</sub>)

- im frontalen Hirngewebe befinden sich ca. 75-85 % des Blutes im venösen bzw. kapillären Gefäßbett -> venöse Sättigung
- Abfall der ScO<sub>2</sub> auf < 80 % des Ausgangswertes oder auf absolut < 50 % ist mit Zunahme von POCD, Schlaganfall, Koma und der postoperativen Morbidität verbunden

## Maßnahmen bei Abfall der ScO<sub>2</sub>: