

Best Practice für gute Genauigkeit – die 4S

Sensor

- Membran ist intakt und in gutem Zustand
- Keine Luftblasen unter der Membran
- pH-Ring in der Mitte ist braun, O₂-Plättchen intakt
- CO₂-Stabilisierung zu Messbeginn abwarten (grüne Zahlen)
- BGA zur Korrelation frühestens 15 min nach Stabilisierung abnehmen
- Ggfs. Membran wechseln und Sensor 90 min stabilisieren lassen in der Dockingstation

Sitz des Sensors

- Gute hermetische Befestigung des Sensors im Klebering oder Ohrclip
- Luftdichter, fester Sitz auf der Haut, keine Haare oder Falten sind überklebt
- Ausreichend (nicht zu viel) Kontaktgel zwischen Haut und Sensor
- Ggfs. Membran wechseln und Sensor 90 min stabilisieren lassen in der Dockingstation

MessStelle

- Gute Durchblutung an der Messstelle
- Kein Druck auf Sensor! Ggfs. Kleidung/ Windeln/ Bettzeug/ Lage korrigieren
- Gute Beschaffenheit der Haut, kein Ödem
- Möglichst ebene Fläche
- Nicht zu peripher (verminderte Perfusion)
- NEO – Arterio-venöser-Shunt: BGA von derselben Seite wie Sentec nehmen

Status des Patienten

- Vasoaktive Medikamente, Ödeme, Schock und Sepsis beeinträchtigen die Perfusion
- Verminderte Perfusion resultiert in tcpCO₂ > BGA
- Ggfs. Membran wechseln und Sensor 90 min stabilisieren lassen in der Dockingstation

