

# Material für Diagnostik und Monitoring

## EKG-Defi

- EKG
  - Monitoringfunktion, möglichst Konfiguration mit automatisch aktiviertem Systolenton, Kabel und Elektroden rasch einsatzbereit
  - Diagnostikfunktion (Standard-EKG)
  - Defibrillator
    - manueller Modus
    - Halbautomaten-Modus
    - Hartpaddels und/oder Klebeelektroden
    - Erwachsenen- und Kinderelektroden
  - Nichtinvasiver Schrittmacher
    - Modi: Fix, Demand, Overdrive
  - Modul Pulsoxymetrie
  - Modul Kapnographie
  - Modul nichtinvasiver Blutdruck
  - Modul Temperaturmessung
  - Modul invasive Drücke
  - Telemetrie-Möglichkeit
  - Thoraxkompressions-Sensor (z.B. Q-CPR®, Laerdal, Philips)
  - Modul Datenerfassung
- Automatischer Externer Defibrillator AED
  - verschiedene Konfigurationen
  - ohne Monitor
  - mit Monitoring-Funktion
  - zwingend mit Datenaufzeichnung (Normforderung)
- Material:
  - Monitoring-Kabel
  - Diagnostik-Kabel
  - aktuelle Elektroden
  - Ersatzelektroden
  - Ersatzpapier
  - Einmalrasierer
  - Defi-Klebelektroden
    - div. Konfektionen
    - mind. 2 Paar
    - Erwachsenen- und Kinderelektroden
    - teilweise trotz Verpackung bereits mit dem Gerät konnektiert
    - teilweise mit CPR-Analyse Sensor
  - Hartpaddles
    - Elektrodengel für Hardpaddles
    - „Defib-Pads“, feste Gelaufagen für Hartpads
  - erforderliches Zubehör für die vorhandenen Module

## Kapnometrie

- wichtig: rasche Einsatzbereitschaft zur Tubuslagekontrolle
- Modul am EKG-Defi oder Einzelgerät
  - Hauptstromprinzip oder Nebenstromprinzip
  - ideal: Kapnographie

- Sensor für beatmete Patienten, verschiedene Spezifikationen
- Sensor für spontan atmende Patienten, Nase oder Mund/Nase
- Einmal-CO<sub>2</sub>-Detektor
  - z.B. Portex CO<sub>2</sub>-Clip®
  - z.B. Nellcor Easy-Cap II®
  - z.B. Nellcor Pedi-Cap II®

## Pulsoxymetrie

- Modul am EKG-Defi oder Einzelgerät
  - verschiedene Sensoren
    - Erwachsenensensor
    - Kindersensor
    - Ohrsensor
  - Fingergerät
- möglichst Konfiguration mit automatisch aktiviertem Pulston
- Pulsoxymetrie für COHb und MetHb
- Pulsoxymetrie für COHb und MetHb und Gesamt-Hb

## Temperaturmessung

- Modul am EKG-Defi oder Einzelgerät
- Normforderung: Messbereich mind. 28-42° C (EN 1789)
- quecksilberfreie Fieberthermometer
  - Messbereich z.B. 27-42° C
  - ungeeignet: Messbereich 34-42° C
  - Thermometer-Hüllen
- Ohrthermometer
  - Messbereich z.B. 20-42° C
  - ungeeignet: 34-42° C
  - Schutzkappen
- Digital-Thermometer
  - Messbereich z.B. 28-43° C
  - ungeeignet: 32-41° C
  - Thermometer-Hüllen

## Blutabnahmeset

- gemäß lokalen Regelungen
- Laborblut
- Kreuzblut
- entsprechende Röhrchen und Adapter
- Anforderungsbögen
- vorbereitete Aufkleber

## Blutzuckermessung

- verschiedenste Geräte
- alternativ Teststreifen-System
- ausschließlich stichsichere Lanzetten
- Teststreifen
- ggf. Einmalpipetten zur Aufnahme von Blut
- sinnvolle Ergänzung: 1- oder 2 ml-Spritze
- Tupfer



- Pflaster
- ggf. Kalibriermöglichkeit

### Weitere Diagnostik

- Blutdruckmessung
  - Erwachsenenmanschette
  - Version für starke Oberarme
  - Oberschenkelmanschette
  - Kindermanschette
  - Manschette für Säuglinge
  - Modul am EKG-Defi (oszillatorische Messung)
- Stethoskop
  - Erwachsenenstethoskop
    - nur Membran
    - Membran/Trichter-System
  - Kinder-/Neugeborenenstethoskop
- Pupillenlampe/Diagnostikleuchte
- Reflexhammer
- Volumetrie
  - getrennt vom Beatmungsgerät
  - am Beatmungsgerät
- Gerät zur CO-Messung in der Atemluft, z.B. toxCO+®
- Sonographie
  - verschiedene Geräte mit Zubehör
- Labordiagnostik-Sets, z.B. i-STAT® mit verschiedenen Analysemöglichkeiten