

VITALZEICHEN

Blutdruck (RR) und Puls

Der Blutdruck ist bei Neugeborenen niedriger als bei Erwachsenen; der Puls bei Neugeborenen höher als bei Erwachsenen.

Zu erwartende Werte sind:

- RR 60/30; Puls 80–180 bei Neugeborenen
- RR 120/80; Puls 60–80 bei Erwachsenen

Geringe Abweichungen davon sind in der Regel normal.

Temperatur

- Unter 35 °C spricht man von einer Unterkühlung; ab 38 °C von 39 °C von Fieber
- Unter 34 °C und über 41,5 °C ist es lebensbedrohlich
- Fieber entsteht meist durch Infektionen, seltener z.B. in Folge von Lebensmittelvergiftungen oder Hirntumoren („zentrales Fieber“)
- Fieber ist in einem Sterbeprozess meist eine normale Begleiterscheinung und wird dort eher nicht behandelt.

Bewusstseinslage

wird festgestellt durch:

- Reaktionsfähigkeit (z.B. auf Ansprache, Schmerzreize)
- Orientierung zu Ort, Zeit, Situation und Person
- Pupillenkontrolle (Pupillenweite? Pupillenreaktion? Pupillendifferenz?)
- ggf. Blutzuckerkontrolle (als Ausschluss einer Hypoglykämie)

Atmung

- zu beobachten sind: Atemfrequenz, Atemtiefe, Atemrhythmus, Atemgeräusche, Atemgerüche
- gesunde Neugeborene haben 40–45 Atemzüge pro Minute
- gesunde Erwachsene haben 16–20 Atemzüge pro Minute