

## Normwerte Vitalparameter Kinderspital Luzern

Alter	Gewicht *	Herzfrequenz (/min)	Systolischer Blutdruck** (mmHg)	Atemfrequenz (/min)
Neugeborenes	3.5 kg	100-180	60-100	25-60
3 Monate	5 kg	80-170	70-100	25-55
6 Monate	7 kg	80-160	70-100	25-55
1 Jahr	10 kg	70-150	70-102	20-40
2 Jahre	12 kg	60-140	74-104	20-40
4 Jahre	16 kg	60-140	78-108	20-40
6 Jahre	20 kg	60-135	82-112	15-30
8 Jahre	25 kg	60-135	86-116	15-30
10 Jahre	30 kg	60-135	90-120	15-30
12 Jahre	40 kg	60-120	90-124	14-20
14 Jahre	50 kg	60-120	90-128	14-20

\*Gewicht = ca.P50 (Näherungswert)

\*\*Blutdruck (BD) Untergrenze (5.Perzentile)  $70+(\text{Alter in Jahren} \times 2)$  mmHg  
BD Obergrenze  $100+(\text{Alter in Jahren} \times 2)$  mmHg

## Glasgow-Coma-Scale (GCS) (Säugling, Kleinkind)

### beste verbale Antwort

- 1 keine
- 2 Stöhnen auf Schmerzreiz
- 3 Schreien auf Schmerzreiz
- 4 Spontanes Schreien
- 5 Spontanes Lautgeben / Plappern

### Augenöffnen

- 1 kein (auf Schmerzreiz)
- 2 auf Schmerzreiz
- 3 auf Anruf / Worte
- 4 Spontan, schaut umher

### beste motorische Antwort

- 1 keine
- 2 Extension auf Schmerzreiz
- 3 Flexion auf Schmerzreiz
- 4 Wegziehen auf Schmerzreiz
- 5 Wegziehen auf Berührung
- 6 Norm. spont. Bewegungsmuster

## Glasgow-Coma-Scale (GCS) (Kind, Erwachsener)

### beste verbale Antwort

- 1 keine
- 2 unverständliche Laute
- 3 unzusammenhängende Worte
- 4 desorientiert
- 5 orientiert

### Augen öffnen

- 1 kein (auf Schmerzreiz)
- 2 auf Schmerzreiz
- 3 auf Anruf
- 4 Spontan

### beste motorische Antwort

- 1 keine (auf Schmerzreiz)
- 2 Extension
- 3 abnormale Flexion
- 4 ungezielte Abwehr
- 5 gezielte Abwehr
- 6 auf Befehl

«AVPU»: **A** - alert, *wach*; **V**- responds to voice, *reagiert auf Stimme*; **P**- responds to pain, *reagiert auf Schmerz* (ca. GCS 9 = kritisch); **U**- unresponsive, *reagiert gar nicht*;