

Sepsis, SOFA Score

System	0	1	2	3	4
Respiration PaO <sub>2</sub> /FiO <sub>2</sub> , mmHg (kPa)	≥ 400 (53,3)	< 400 (53,3)	< 300 (40)	Beatmung < 200 (26,7)	Beatmung < 100 (13,3)
Gerinnung Thrombozyten, x 103/μl	≥ 150	< 150	< 100	< 50	< 20
Leber Bilirubin, mg/dl (μmol/l)	< 1,2 (20)	1,2–1,9 (20–32)	2,0–5,9 (33–101)	6,0–11,9 (102–204)	>12,0 (>204)
Herz-Kreislauf Hypotonie Katecholamine μg/kg/min	MAD > 70 mmHg	MAD < 70 mmHg	Dopamin < 5 oder Dobutamin (jede Dosis)	Dopamin 5,1–15 oder Adrenalin ≤ 0,1 oder Noradrenalin ≤ 0,1	Dopamin > 15 oder Adrenalin > 0,1 oder Noradrenalin > 0,1
ZNS Glasgow Coma Scale	15	13–14	10–12	6–9	< 6
Niere Kreatinin, mg/dl (μmol/l) Urinausscheidung, ml/Tag	< 1,2 (< 110)	1,2–1,9 (110–170)	2,0–3,4 (171–299)	3,5–4,9 (300–400) < 500	> 5,0 (> 440) < 200

## Interpretation der Ergebnisse

- SOFA = Sequential (Sepsis-Related) Organ Failure Assessment mit 6 Kriterien:
  1. Respiration
  2. Gerinnung
  3. Leberfunktion
  4. Herz-Kreislauf-Funktion
  5. ZNS-Funktion (Glasgow Coma Scale)
  6. Nierenfunktion.
- Für jedes der 6 SOFA-Kriterien werden zwischen 0 und 4 Punkte vergeben.
- Organdysfunktion ist definiert als SOFA-Score  $\geq 2$  infolge einer Infektion
  - SOFA-Score  $\geq 2$  entspricht einer Krankenhaus-Mortalität  $> 10\%$ .<sup>1</sup>
- qSOFA (quickSOFA) als Screening-Tool für Organdysfunktion außerhalb der Intensivstation (außerhalb des Krankenhauses, Notaufnahme, Normalstation)
  - qSOFA mit 3 Kriterien (jeweils 1 Punkt)
    1. Atemfrequenz  $\geq 22/\text{min}$
    2. systolischer Blutdruck  $\leq 100\text{ mmHg}$
    3. Bewusstseinsveränderung (GCS  $< 15$ ).
  - qSOFA positiv bei  $\geq 2$  Punkte
    - qSOFA = 2 Punkte: Mortalität 3-fach erhöht
    - qSOFA = 3 Punkte: Mortalität 14-fach erhöht
- Septischer Schock
  - Untergruppe der Sepsis mit stark erhöhter Mortalität (40 %) durch schwere hämodynamische und zelluläre, metabolische Veränderungen<sup>1</sup>
  - Klinisch liegt ein septischer Schock vor, wenn bei Sepsis trotz ausreichender Flüssigkeitszufuhr:<sup>1</sup>
    - Gabe von Vasopressoren für einen MAP  $\geq 65\text{ mmHg}$  notwendig
    - Serum-Lactat  $> 2\text{ mmol/l}$ .