

## SGI-SSMI - SOFA-Example

|            |                                                                                                                                                              |            |            |            |            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
|            | 70j pt, ebike Unfall. Polytrauma, intubiert bei GCS von 12 am Unfallort. Im Spital Dg: Commotio, Lungenkontusion bilat., Milzläsion, Pneu, Rippenfx, Femurfx |            |            |            |            |
|            | Tag 0                                                                                                                                                        | Tag 1      | Tag 2      | Tag 3      | Tag 4      |
|            | Wert (jeweils verfügbare Optionen)                                                                                                                           |            |            |            |            |
| Atmung     | 1 (0-4; 9)                                                                                                                                                   | 2 (0-4; 9) | 3 (0-4; 9) | 3 (0-4; 9) | 3 (0-4; 9) |
| Gerinnung  | 1 (0-4; 9)                                                                                                                                                   | 9 (0-4; 9) | 2 (0-4; 9) | 1 (0-4; 9) | 9 (0-4; 9) |
| Leber      | 1 (0-4; 9)                                                                                                                                                   | 9 (0-4; 9) | 9 (0-4; 9) | 9 (0-4; 9) | 9 (0-4; 9) |
| CV         | 1 (0-4)                                                                                                                                                      | 0 (0-4)    | 0 (0-4)    | 0 (0-4)    | 0 (0-4)    |
| ZNS        | 2 (0-4)                                                                                                                                                      | 1 (0-4)    | 1 (0-4)    | 1 (0-4)    | 1 (0-4)    |
| Renal      | 0 (0-4; 9)                                                                                                                                                   | 0 (0-4; 9) | 0 (0-4; 9) | 0 (0-4; 9) | 0 (0-4; 9) |
| SAPS-Score | 6                                                                                                                                                            | 5          | 7          | 6          | 5          |

|                                                 | 0             | 1                 | 2                        | 3                                    | 4                                              |
|-------------------------------------------------|---------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Atmung</b>                                   |               |                   |                          |                                      |                                                |
| PaO <sub>2</sub> /FiO <sub>2</sub> , mmHg (kPa) | ≥400 (53.3)   | <400 (53.3)       | <300 (40)                | <200 (26.7) mit resp. Unterstützung* | <100 (13.3) mit resp. Unterstützung * od. ECMO |
| <b>Gerinnung</b>                                |               |                   |                          |                                      |                                                |
| Thrombozyten, x10 <sup>3</sup> /μL              | ≥150          | <150              | <100                     | <50                                  | <20                                            |
| <b>Leber</b>                                    |               |                   |                          |                                      |                                                |
| 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)                                    |
| <b>Kardiovaskulär</b>                           |               |                   |                          |                                      |                                                |
| MAP od Vasoaktivum ug/kg/min                    | MAP ≥ 70mmHg  | MAP < 70mmHg      | Dopamin <5 od. Dobutamin | Adrenalin ≤0.1 od. Noradr. <0.1      | Adrenalin >0.1 od. Noradr > 0.1 od. extracorp  |
| <b>ZNS</b>                                      |               |                   |                          |                                      |                                                |
| Glasgow Coma Scale score <sup>c</sup>           | 15            | 13 - 14           | 10 - 12                  | 6 - 9                                | < 6                                            |
| <b>Renal</b>                                    |               |                   |                          |                                      |                                                |
| Kreatinin, mg/dL (μmol/L) oder Diurese          | < 1.2 (< 110) | 1.2-1.9 (110-170) | 2.0-3.4 (171-299)        | 3.5-4.9 (300-440) od. <500ml/d       | > 5.0 (>440) od. <200ml/d od. extracorp        |

### Kommentar zu den schlechtesten Tageswerten 07-07:00

|       |                                                                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tag 0 | Intubiert (PaO <sub>2</sub> 40kP bei 0.8=50), Tc 140, Leber:Bili 21., CV:MAP 55, ZNS:GCS 12 Unf.Ort, Renal:Krea 90          |
| Tag 1 | Extubiert (PaO <sub>2</sub> 17kP mit Res.Maske=28), Tc n.a., Leber:Bili n.a., CV:MAP>70, ZNS:GCS 14, Renal:Krea n.a.        |
| Tag 2 | Extubiert (PaO <sub>2</sub> 12kP mit Res.Maske=20), Tc 90, Leber:Bili n.a., CV:MAP>70, ZNS:GCS 14, Renal:Krea n.a.          |
| Tag 3 | Extubiert (PaO <sub>2</sub> 11kP mit Res.Maske=18), Tc 110, Leber:Bili n.a., CV:MAP>70, ZNS:GCS 14, Renal:Krea 100          |
| Tag 4 | Extubiert (PaO <sub>2</sub> 10kP mit Res.Maske=17), Tc n.a. Leber:Bili n.a., CV:MAP>70, ZNS:GCS 13,delirant, Renal:Krea 100 |

### Score-Wert für Leber (Berechnung analog für PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub>, Thrombozyten und Kreatinin):

|               | Tag 0  | Tag 1  | Tag 2  | Tag 3  | Tag 4  |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Auswahl       | 0-4; 9 | 0-4; 9 | 0-4; 9 | 0-4; 9 | 0-4; 9 |
| Wert erfasst  | 1      | 9      | 9      | 9      | 9      |
| Wert in Score | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      |

**SOFA**

Alle Werte normal

PaO<sub>2</sub>  / FiO<sub>2</sub>

kPa  mmHg

PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub>, mmHg (kPa)

Thrombozyten, x10<sup>3</sup>/uL

Bilirubin, mg/dL (umol/L)

Mittlerer art. Blutdruck (Vasoaktiva in ug/kg/min)

Glasgow Coma Scale score

Kreatinin, mg/dL (umol/L) od. Urinausscheidung, ml/d

Berechneter SOFA