

## Berechnung der Aufwandspunkte für die Intensivmedizinische Komplexbehandlung im Kindesalter (8-98d)

| Nr. | Kriterien  | Punkte                         |                                  |    |
|-----|--|--------------------------------|----------------------------------|----|
| 1.  | Alter  |                                |                                  |    |
|     | • mehr als 28 Tage, aber unter 1 Jahr (365 Tage)   | 15                             |                                  |    |
|     | • 1 Jahr bis unter 8 Jahre   | 7                              |                                  |    |
|     | • 8 Jahre bis unter 14 Jahre   | 0                              |                                  |    |
| 2.  | Vorerkrankungen  |                                |                                  |    |
|     | Low-Risk-Diagnose <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asthma bronchiale</li> <li>• Bronchiolitis</li> <li>• Croup</li> <li>• diabetische Ketoazidose ohne Koma als Aufnahmegrund</li> </ul>   | 10                             |                                  |    |
|     | High-Risk-Diagnose <ul style="list-style-type: none"> <li>• aplastische Phase nach KMT/SZT</li> <li>• Herzstillstand oder Reanimation vor Aufnahme auf die ICU</li> <li>• HIV-Infektion</li> <li>• Immundefekt</li> <li>• Kardiomyopathie</li> <li>• Leberversagen als Aufnahmegrund</li> <li>• Leukämie oder Lymphom nach Induktionstherapie</li> <li>• Myokarditis</li> <li>• spontane Hirnblutung</li> <li>• symptomatisches komplexes Herzvitium</li> <li>• symptomatische neurodegenerative Erkrankung</li> </ul> | 17                             |                                  |    |
| 3.  | Aufnahmestatus   |                                |                                  |    |
|     | • geplant chirurgisch oder nach anderer Prozedur   | 0                              |                                  |    |
|     | • medizinisch  | 6                              |                                  |    |
|     | • nicht geplant chirurgisch  | 8                              |                                  |    |
| 4.  | Systolischer Blutdruck [mmHg] (invasiv oder nichtinvasiv gemessen)   |                                |                                  |    |
|     | <b>&gt; 28 Tage bis &lt; 1 Jahr</b>  | <b>1 Jahr bis &lt; 8 Jahre</b> | <b>8 Jahre bis &lt; 14 Jahre</b> |    |
|     | ≥ 65 bis < 130   | ≥ 75 bis < 140                 | ≥ 90 bis < 150                   | 0  |
|     | ≥ 55 bis < 65  | ≥ 65 bis < 75                  | ≥ 65 bis < 90                    | 2  |
|     | ≥ 130 bis < 160  | ≥ 140 bis < 180                | ≥ 150 bis < 200                  | 2  |
|     | ≥ 40 bis < 55  | ≥ 50 bis < 65                  | ≥ 50 bis < 65                    | 6  |
|     | ≥ 160  | ≥ 180                          | ≥ 200                            | 6  |
|     | 0 bis < 40   | 0 bis < 50                     | 0 bis < 50                       | 13 |
| 5.  | Herzfrequenz [1/min]   |                                |                                  |    |
|     | <b>&gt; 28 Tage bis &lt; 1 Jahr</b>  | <b>1 Jahr bis &lt; 8 Jahre</b> | <b>8 Jahre bis &lt; 14 Jahre</b> |    |
|     | ≥ 90 bis < 160   | ≥ 70 bis < 150                 | ≥ 55 bis < 140                   | 0  |
|     | ≥ 160  | ≥ 150                          | ≥ 140                            | 4  |
|     | < 90   | < 70                           | < 55                             | 6  |

| Nr. | Kriterien  | Punkte |
|-----|--|--------|
| 6.  | PaO <sub>2</sub> /FiO <sub>2</sub> (nur, wenn beatmet – inkl. Masken-, Helm-, mono-/binasales CPAP – oder unter Head-Box; PaO <sub>2</sub> in mmHg, FiO <sub>2</sub> als Fraktion) |        |
|     | ≥ 300  | 0      |
|     | ≥ 200 bis < 300  | 2      |
|     | ≥ 100 bis < 200  | 8      |
|     | < 100  | 13     |
| 7.  | PaCO <sub>2</sub> [mmHg]   |        |
|     | < 80   | 0      |
|     | ≥ 80   | 6      |
| 8.  | Leukozyten [10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> ]   |        |
|     | ≥ 4 bis < 20   | 0      |
|     | ≥ 20   | 3      |
|     | ≥ 1 bis < 4  | 3      |
|     | < 1  | 12     |
| 9.  | Thrombozyten [10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> ]   |        |
|     | ≥ 100  | 0      |
|     | ≥ 50 bis 100   | 2      |
|     | < 50   | 6      |
| 10. | Standard Base Excess [SBE]   |        |
|     | ≥ -3,0 bis ≤ +3,0  | 0      |
|     | ≥ -8,0 bis < -3,0  | 2      |
|     | > +3,0 bis ≤ +8,0  | 2      |
|     | ≥ -13,0 bis < -8,0   | 6      |
|     | > +8,0   | 6      |
|     | < -13,0  | 10     |
| 11. | Kreatinin [µmol/l]   |        |
|     | < 53   | 0      |
|     | ≥ 53 bis < 159 (Alter ≥ 1 Jahr)  | 4      |
|     | ≥ 53 bis < 159 (Alter < 1 Jahr)  | 6      |
|     | ≥ 159  | 10     |
| 12. | Prothrombinzeit nach Quick   |        |
|     | ≥ 60 %   | 0      |
|     | ≥ 40 bis < 60 %  | 2      |
|     | < 40 %   | 6      |
| 13. | Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (GOT) [U/l]   |        |
|     | < 1.000  | 0      |
|     | ≥ 1.000  | 4      |

| Nr. | Kriterien  | Punkte     |
|-----|--|------------|
| 14. | Pupillenreaktion   |            |
|     | • bds. reagierend oder Größe < 3 mm Durchmesser  | 0          |
|     | • nur 1 Seite reagierend und Größe ≥ 3 mm Durchmesser  | 3          |
|     | • bds. lichtstarr und Größe ≥ 3 mm Durchmesser   | 8          |
| 15. | Glasgow Coma Scale   |            |
|     | ≥ 8  | 0          |
|     | ≥ 4 bis < 8  | 6          |
|     | < 4  | 13         |
| 16. | Apparative Beatmung inklusive jeglicher Form von CPAP  | 5          |
| 17. | Infusion von > 1 Katecholamin oder PDE-III-Hemmer oder Vasopressor (Dopamin, Dobutamin, Adrenalin, Noradrenalin, Milrinon, Amrinon, Enoximon, Vasopressin, Terlipressin ...)   | 4          |
| 18. | Flüssigkeitsersatz > 3.000 ml/m <sup>2</sup> KOF/24h   | 4          |
| 19. | Liegende Katheter<br>Hierzu gehören z.B. arterieller Gefäßzugang, ZVK, Thorax-, Pricard-, Ascitesdrainage, Ureter-Splint, Katheter zur Messung des intraabdominellen Drucks.<br>Hierzu gehören <b>nicht</b> transurethraler oder suprapubischer Blasenkatheter.<br>Diese Punkte können nur einmal pro Tag angerechnet werden, auch wenn mehrere Katheter liegen! | 4          |
| 20. | Invasives Kreislaufmonitoring<br>HZV-Messungen mittels PiCCO oder PA-Katheter oder FATD (femoral artery thermodilution)  | 5          |
| 21. | Dialyse-Verfahren<br>Hier sind alle Nierenersatzverfahren gemeint.<br>Ein entsprechender OPS-Code muss gesondert angegeben werden.   | 6          |
| 22. | Intrakranielle Druckmessung (invasives Verfahren)  | 4          |
| 23. | Therapie einer Alkalose oder Azidose   | 4          |
| 24. | Spezielle Interventionen auf der Intensivstation<br>z.B. Tracheotomie, Kardioversion<br>Diese Punkte können nur einmal pro Tag angerechnet werden.   | 8          |
| 25. | Aktionen außerhalb der Intensivstation, für die ein Transport erforderlich ist<br>Diese Punkte können nur einmal pro Tag angerechnet werden.   | 5          |
|     | <b>Maximal erreichbare Punktzahl</b>   | <b>196</b> |