

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 18* Jahre	0		
2.	Vorerkrankungen			
	Low-Risk-Diagnose • Asthma bronchiale • Bronchiolitis • Croup • diabetische Ketoazidose ohne Koma als Aufnahmegrund	10		
	High-Risk-Diagnose • aplastische Phase nach KMT/SZT • Herzstillstand oder Reanimation vor Aufnahme auf die ICU • HIV-Infektion • Immundefekt • Kardiomyopathie • Leberversagen als Aufnahmegrund • Leukämie oder Lymphom nach Induktionstherapie • Myokarditis • spontane Hirnblutung • symptomatisches komplexes Herzvitium • symptomatische neurodegenerative Erkrankung	17		
3.	Aufnahmestatus			
	• geplant chirurgisch oder nach anderer Prozedur	0		
	• medizinisch	6		
	• nicht geplant chirurgisch	8		
4.	Systolischer Blutdruck [mmHg] (invasiv oder nicht invasiv gemessen)			
	> 28 Tage bis < 1 Jahr	1 Jahr bis < 8 Jahre	8 Jahre bis < 18* Jahre	
	≥ 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]			
	> 28 Tage bis < 1 Jahr	1 Jahr bis < 8 Jahre	8 Jahre bis < 18* Jahre	
	≥ 90 bis < 160	≥ 70 bis < 150	≥ 55 bis < 140	0
	≥ 160	≥ 150	≥ 140	4
	< 90	< 70	< 55	6

Nr.	Kriterien	Punkte
6.	PaO ₂ /FiO ₂ (nur, wenn beatmet – inkl. Masken-, Helm-, mono-/binasales CPAP – oder unter Head-Box; PaO ₂ in mmHg, FiO ₂ als Fraktion)	
	≥ 300	0
	≥ 200 bis < 300	2
	≥ 100 bis < 200	8
	< 100	13
7.	PaCO ₂ [mmHg]	
	< 80	0
	≥ 80	6
8.	Leukozyten [10 ³ /mm ³]	
	≥ 4 bis < 20	0
	≥ 20	3
	≥ 1 bis < 4	3
	< 1	12
9.	Thrombozyten [10 ³ /mm ³]	
	≥ 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 ² KOF/24h	4
19.	Liegende Katheter Hierzu gehören z.B. arterieller Gefäßzugang, ZVK, Thorax-, Pricard-, Ascitesdrainage, Ureter-Splint, Katheter zur Messung des intraabdominalen Drucks. Hierzu gehören nicht transurethraler oder suprapubischer Blasenkatheter. Diese Punkte können nur einmal pro Tag angerechnet werden, auch wenn mehrere Katheter liegen!	4
20.	Invasives Kreislaufmonitoring HZV-Messungen mittels PiCCO oder PA-Katheter oder FATD (femoral artery thermodilution)	5
21.	Dialyse-Verfahren Hier sind alle Nierenersatzverfahren gemeint. 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 z.B. Tracheotomie, Kardioversion Diese Punkte können nur einmal pro Tag angerechnet werden.	8
25.	Aktionen außerhalb der Intensivstation, für die ein Transport erforderlich ist Diese Punkte können nur einmal pro Tag angerechnet werden.	5
	Maximal erreichbare Punktzahl	196

* Kann in Ausnahmefällen auch für Erwachsene angewendet werden, wenn deren Behandlung in einer Abteilung oder Klinik für Kinder- und Jugendliche erforderlich ist, z.B. bei angeborenen Fehlbildungen, angeborenen Stoffwechselstörungen, pädiatrische hämatologisch-onkologischen Erkrankungen, EMAH-Patienten (Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern), Patienten mit CF (Zystische Fibrose)