

Sekvenční skórovací systém orgánového selhání u novorozenců (neonatal Sequential Organ Failure Assessment, nSOFA)

(Wynn JL, Polin RA. A neonatal sequential organ failure assessment score predicts mortality to late-onset sepsis in preterm very low birth weight infants. *Pediatr Res* 2019; doi: 10.1038/s41390-019-0517-2. Epub 2019 Aug 08.)

Orgánový systém	Bodové hodnocení			
	0	1	2	3
Respirace	Bez podpory nebo OI < 2, PaO ₂ /FiO ₂ > 330	CPAP/HFNC nebo OI: 2-8 (max. 0.4 FiO ₂ , max. MAP 14, PaO ₂ 70) PaO ₂ /FiO ₂ 230-330	NIPPV nebo OI: 8-14 (max. 0.6 FiO ₂ , max. MAP 16, PaO ₂ 70) PaO ₂ /FiO ₂ 140-260	UPV: CMV/HFV nebo OI: 14-20, PaO ₂ /FiO ₂ < 140 nebo INO 4 body: ECMO nebo OI > 20
Cirkulace	MAP > GA a CRF < 3s	Snížení SBP > 10 mm Hg nebo CRT > 3s	Nutnost oběhové podpory vasopresory	Selhání podpory vasopresory, nutnost post-vasopresorické terapie (např. kortikosteroidy)
Destičky (10 ³ /μl)	≥ 100	< 100	< 50	< 50 po dobu 24 hodin při adekvátní terapii
ANC (počet buněk/μl)	>1500	1001-1500	500-1000	<500
Renální funkce	Diuréza > 0.5 + sCr beze změn nebo zvýšení sCr < 0.3	Diuréza < 0.5 (6-12 hodin) + zvýšení sCr > 0.3 za 48 hodin nebo > 1.5-1.9 násobné zvýšení hodnoty sCr během 7 dní	Diuréza < 0.5 (více než 12 hodin) + 2.0-2.9 násobné zvýšení hodnoty sCr	Diuréza < 0.5 (více než 12 hodin) + více než 3 násobné zvýšení hodnoty sCr nebo dialýza
Stav CNS	Normální nález	Nespecifikovaná změna stavu	Letargie nebo hypotonie	Stupor, koma

Vysvětlivky: CMP: conventional mechanical ventilation (umělá plicní ventilace), CPAP: continuous positive airway pressure (distenční terapie), ECMO: extracorporeal membrane oxygenation (mimotělní membránová oxygenace), HFNC: high-flow nasal cannula (distenční terapie s použitím vysokého průtoku plynu), HFV: high-frequency ventilation (vysokofrekvenční ventilace), INO: inhalace oxidu dusnatého, MAP (respirace): mean airway pressure (střední tlak v dýchacích cestách), MAP (cirkulace): mean arterial pressure (střední arteriální tlak), NIPPV: nasal intermittent positive pressure ventilation (neinvasivní umělá plicní ventilace s použitím nostril), OI: oxygenační index, SBP: systolic blood pressure (systolický tlak), sCr: hodnoty kreatininu v séru (mg/dl). Pozn.: Hodnoty diurézy jsou vyjádřeny v ml/kg/hodinu.