

## Klinické a laboratorní parametry neonatální seps (European Medicines Agency, EMA).

In: European Medicines Agency - Report on the Expert Meeting on Neonatal and Paediatric Sepsis. 2010; EMA London; [https://www.ema.europa.eu/en/documents/report/report-expert-meeting-neonatal-paediatric-sepsis\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/report/report-expert-meeting-neonatal-paediatric-sepsis_en.pdf)

Klinické příznaky	Laboratorní parametry
<p><b>Poruchy regulace tělesné teploty (TT):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>centrální TT &gt; 38,5°C nebo &lt; 36°C <b>A/NEBO</b></li><li>teplotní nestabilita</li></ul> <p><b>Kardiovaskulární příznaky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>bradykardie (AS &lt; 10. percentil pro daný věk při absenci externích vagových stimulů, vlivem medikace (beta-blokátory) či VSV <b>NEBO</b> nevysvětlitelný perzistující pokles AS trvající déle než 30 min) <b>NEBO</b></li><li>tachykardie (AS &gt; 2 SD nad normu pro daný věk při absenci externích, nociceptivních stimulů nebo vlivem medikace <b>NEBO</b> nevysvětlitelné perzistující zvýšení AS trvající déle než 30 min) <b>A/NEBO</b></li><li>dysrytmie</li><li>oligurie (&lt; 1 ml/kg/h)</li><li>hypotenze (střední arteriální tlak &lt; 5. percentil pro daný věk)</li><li>mramorovaná kůže</li><li>porucha periferního prokrvení</li></ul> <p><b>Kožní příznaky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>petechie</li><li>sclerema</li></ul> <p><b>Respirační příznaky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>apnoe <b>NEBO</b></li><li>tachypnoe (DF &gt; 2 SD nad normu pro daný věk) <b>NEBO</b></li><li>zvýšené nároky na kyslík <b>NEBO</b></li><li>nutnost ventilační podpory</li></ul> <p><b>Gastrointestinální příznaky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>intolerance stravy</li><li>poruchy sání</li><li>distenze břicha</li></ul> <p><b>Nespecifické příznaky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>dráždivost</li><li>letargie</li><li>hypotonie</li></ul>	<p><b>Počet leukocytů:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>&lt; 4 x 10<sup>9</sup>/l <b>NEBO</b></li><li>&gt; 20 x 10<sup>9</sup>/l</li></ul> <p><b>Poměr nezralých neutrofilů k celkovému počtu neutrofilů (I/T):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; 0.2</li></ul> <p><b>Počet trombocytů:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>&lt; 100 x 10<sup>9</sup>/l</li></ul> <p><b>CRP &gt; 15 mg/l NEBO prokalcitonin ≥ 2<sup>1</sup> ng/ml</b></p> <p><b>Glukózová intolerance:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>hyperglykémie &gt; 10 mmol/l <b>NEBO</b></li><li>hypoglykémie &lt; 2,5 mmol/l</li></ul> <p><b>Metabolická acidóza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>base excess (BE) &lt; -10 mmol/l <b>NEBO</b></li><li>laktát &gt; 2 mmol/l</li></ul> <p><sup>1</sup> hraniční hodnoty prokalcitoninu u novorozenecké seps nebyly zatím jasně definovány, jelikož publikovaná data jsou kontroverzní.</p>

Vysvětlivky: AS: akce srdeční, VSV: vrozená srdeční vada, DF: dechová frekvence, CRP: C reaktivní protein