

## PROKALTSITONIIN PLASMAS

<b>Lühend</b>	<b>P-PCT</b>
<b>Mõiste</b>	Prokaltsitoniin on kaltsitoniini prohormoon, erinevalt kaltsitoniinist toodetakse teda erinevates kudedes vastusena proinflammatoorsele (eriti bakteriaalsele) stimulatsioonile. Infektsiooni levimise korral suureneb PCT kontsentratsioon 6–12 tunni jooksul.
<b>Näidustused</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ kahtlus bakteriaalse põletikulise protsessi generaliseerumisele</li> <li>▪ sepsise diagnostika ja kulu jälgimine</li> </ul>
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	Plasma: 2–8 °C 24 tundi, –20 °C 3 kuud Juhul kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb plasma eraldada.
<b>Teostamise aeg ja koht</b>	Ööpäev läbi, kliinilise keemia labor, Ravi 18
<b>Meetod</b>	Elektrokemoluminomeetria
<b>Referentsvahemik</b>	Täiskasvanud: < 0,05 µg/L
<b>Tõlgendus</b> PCT↑	<p>&lt; 0,5 µg/L – võimalik lokaalne bakteriaalne infektsioon</p> <p>≥ 0,5 ... &lt; 2 µg/L – raske süsteemne põletikuvastus, bakteriaalse tekitaja olemasolul sepsise diagnoos. Uuringut korrata 6–24 tunni pärast. NB! Raske trauma, ulatuslik operatsioon, kardiogeenne šokk võivad põhjustada sama tulemuse.</p> <p>≥ 2 ... &lt; 10 µg/L – raske süsteemne põletikuvastus, tõenäoline sepsis. Organpuudulikkuse tekke risk. Soovitav uuringut korrata 24 tunni pärast. NB! Raske trauma, ulatuslik operatsioon, kardiogeenne šokk võivad põhjustada sama tulemuse.</p> <p>≥ 10 µg/L – raske sepsis ja/või septiline šokk, sagedasti kaasneb organpuudulikkus, prognoos halb. Soovitav uuringut korrata 24 tunni pärast.</p> <p><b>Sepsise kulu jälgimine:</b> positiivse kulu korral alaneb PCT väärtus 30–50% päevas, jälgida kuni &lt; 0,5 µg/L.</p>
<b>Konsultatsioon</b>	Vaike Viia, Svetlana Norman
<b>HK hinnakirja koodid</b>	66720
<b>Kirjandus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PCT-Q BRAHMS Instruction manual (Version RO9en), PCT in bacterial infections and sepsis (BRAHMS).</li> <li>2. Pugin, J., Meisner, M et al. Guide for the Clinical use of PCT in Diagnosis and Monitoring Sepsis (BRAHMS)</li> <li>3. Sensitive PCT Test for Management of Antibiotic Therapy in Patients with Acute Respiratory Tract Infections (BRAHMS)</li> </ol>
<b>Koostaja</b>	Marge Kütt