

## KALPROTEKTIIN ROOJAS

<b>Lühend</b>	<b>St-Calpro</b>
<b>Mõiste</b>	<p>Kalprotektiin on valkude kompleks, mis pärineb enamasti neutrofiilsetest granulotsüütidest, vähem monotsüütidest ja aktiveerunud makrofaagidest. Seedetrakti põletike korral migreeruvad eelnimetatud rakud läbi limaskesta soolevalendikku ja põletikerakkude aktivatsioonis vabanenud kalprotektiini kontsentratsiooni saab määrata roojas.</p> <p>Kalprotektiin on resistentne bakteriaalsele lagundamisele.</p> <p>On leitud seos kalprotektiini kontsentratsiooni suurenemise ja põletikulise soolehaiguse kliinilise, endoskoopilise ja patomorfoloogilise leiu vahel</p>
<b>Näidustused</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ abiuuring põletikuliste soolehaiguste (haavandiline koliit, Crohni tõbi) eristamiseks seedetrakti funktsionaalsetest haigustest (enamasti ärritatud soole sündroomist)</li> <li>▪ põletikulise soolehaiguse aktiivsuse hindamine</li> <li>▪ kroonilise atroofilise gastriidi raviefekti jälgimine</li> </ul>
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Roojatops (kühvlikesega)
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	Roe: 2–8 °C 1 päev, pikemalt –20 °C
<b>Teostamise aeg ja koht</b>	Kord nädalas, immuunanaluüsi labor, Ravi 18
<b>Mõõtmismeetod</b>	Fluoroensüümimmuunmeetod
<b>Referentsvahemikud</b>	<b>Negatiivne</b>
<p><b>Tõlgendus</b></p> <p><b>Positiivne:</b> ≥ 50 µg/g</p> <p><b>Negatiivne:</b> &lt; 50 µg/g</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ kõrgenenud kalprotektiini kontsentratsioon roojas võib viidata akuutsele või kroonilisele põletikulisele soolehaigusele, samuti ka soolevähile</li> <li>▪ madalate kalprotektiini kontsentratsioonide korral võib soolehaiguse suure tõenäosusega välistada</li> </ul> <p>Valepositiivne tulemus: vastsündinul füsioloogiliselt suurenenud 1–3 kuud, kolorektaalne kartsinoom, seedetrakti bakteriaalsed/viiruslikud infektsioonid, mittesteroidsed põletikuvastased ravimid, veritsus sooletraktist, menstruatsioonivere sattumine roojaproovi.</p>
<b>Konsultatsioon</b>	Liisa Kuhi, Eleonora Ellervee
<b>HK hinnakirja koodid</b>	66714
<b>Kirjandus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maaros HI, Kalprotektiinitest-lihtne ja usaldusväärne võimalus soole limaskesta põletikuliste muutuste diagnoosimiseks, Eesti Arst (2014), 93(9): 514-519</li> <li>2. EliA Calprotectin 2. Fluoroenzymeimmunoassay for Calprotectin Determination. Direction for use (01.12.2015)</li> <li>3. EliA Calprotectin Positive Control 250. Direction for use (16.12.2014)</li> <li>4. Phadia 250 User Manual (11.2012).</li> </ol>
<b>Koostaja</b>	Anastassia Filatova