

## KALPROTEKTIIN ROOJAS

|  |  |
|--|--|
| <b>Lühend</b>                          | <b>St-Calpro</b>   |
| <b>Mõiste</b>                          | Kalprotektiin on kaltsiumi ja tsinki siduv valk, mis pärineb peamiselt neutrofiilide tsütoplasmast, vähesel määral teistest fagotsüteerivatest rakkudest. Soolepõletike korral migreeruvad eelnimetatud rakud läbi limaskesta soolevalendikku, põhjustades roojas kalprotektiini taseme tõusu. Kalprotektiin ei ole haigusespetsiifiline. Ta on resistentne lagundamisele soole proteaaside, pankrease sekreetide ja bakterite poolt.  |
| <b>Näidustused</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ abiuuring põletikuliste soolehaiguste (haavandiline koliit, Crohni tõbi) eristamiseks seedetrakti funktsionaalsetest häiretest</li> <li>▪ põletikulise soolehaiguse aktiivsuse hindamine ja ravi jälgimine</li> </ul>   |
| <b>Proovivõtu vahendid</b>             | Roojatops (kühvlikesega)   |
| <b>Materjali säilivus ja transport</b> | Roe: 15...25 °C 3 päeva, 2...8 °C 10 päeva, pikemalt -20 °C  |
| <b>Teostamise aeg ja koht</b>          | 2 korda nädalas, immunoloogia labor, Ravi 18   |
| <b>Mõõtmismeetod</b>                   | Fluoroensüümimmuunmeetod   |
| <b>Referentsvahemikud</b>              | <b>Negatiivne</b>  |
| <b>Tõlgendus</b>                       | <p><b>Positiivne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ kõrgenenud kalprotektiini kontsentratsioon roojas võib viidata ägedale või kroonilisele põletikulisele soolehaigusele, samuti soolevähile</li> </ul> <p><b>Negatiivne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ põletikuline soolehaigus on suure tõenäosusega välistatud</li> </ul> <p>Kalprotektiini taset mõjutab NSAIDide võtmine, GI infektsioon, verejooks (nt ninast, menstruatsioon), maliigus. Kalprotektiini tase väikelastel, eriti alla 1a vanustel lastel on suurem kui tervetel täiskasvanutel.</p> |
| <b>Konsultatsioon</b>                  | Maarit Veski   |
| <b>HK hinnakirja koodid</b>            | 66709  |
| <b>Kirjandus</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elia Calprotectin 2. Reaktiivi kasutusjuhend 23.04.2020</li> <li>▪ Elia Stool Extraction Kit plus/ Stool extraction buffer plus. Reaktiivi kasutusjuhend 14.09.2021</li> <li>▪ Peter A L Bonis, J Thomas Lamont „Approach to the adult with chronic diarrhea in resource-rich settings“ UptoDate andmebaas, updated: Jan 13, 2020</li> <li>▪ I. Bjarnason „The Use of Fecal Calprotectin in Inflammatory Bowel Disease“ Gastroenterol Hepatol (N Y). 2017 Jan; 13(1): 53–56; PMID: 28420947</li> </ul>  |
| <b>Koostaja</b>                        | Maarit Veski   |