



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

KALPROTEKTIIN ROOJAS

Lühend	St-Calpro
Mõiste	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.
Näidustused	<ul style="list-style-type: none">▪ abiuuring põletikuliste soolehaiguste (haavandiline koliit, Crohni tõbi) eristamiseks seedetrakti funktsionaalsetest häiretest▪ põletikulise soolehaiguse aktiivsuse hindamine ja ravi jälgimine
Proovivõtu vahendid	Roojatops (kühvlikesega)
Materjali säilivus ja transport	Roe: 15...25 °C 3 päeva, 2...8 °C 10 päeva, pikemalt -20 °C
Teostamise aeg ja koht	2 korda nädalas, immunoloogia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	Fluoroensüümimmuunmeetod
Referentsvahemikud	Negatiivne
Tõlgendus Positiivne: Negatiivne:	<ul style="list-style-type: none">▪ kõrgenenud kalprotektiini kontsentratsioon roojas võib viidata ägedale või kroonilisele põletikulisele soolehaigusele, samuti soolevähile▪ põletikuline soolehaigus on suure tõenäosusega välistatud <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>
HK hinnakirja koodid	66709
Kirjandus	<ul style="list-style-type: none">▪ Elia Calprotectin 2. Reaktiivi kasutusjuhend 23.04.2020▪ Elia Stool Extraction Kit plus/ Stool extraction buffer plus. Reaktiivi kasutusjuhend 14.09.2021▪ Peter A L Bonis, J Thomas Lamont „Approach to the adult with chronic diarrhea in resource-rich settings“ UptoDate andmebaas, updated: Jan 13, 2020▪ I. Bjarnason „The Use of Fecal Calprotectin in Inflammatory Bowel Disease“ Gastroenterol Hepatol (N Y). 2017 Jan; 13(1): 53–56; PMID: 28420947
Koostaja	Maarit Veski