Kalprotektiin (Calpro)

Kalprotektiin on kaltsiumit ja tsinki siduv valk, mis pärineb põhiliselt neutrofiilsete granulotsüütide tsütoplasmast, vähesel määral ka aktiveerunud monotsüütide ja makrofaagide tsütoplasmast. Sooletrakti põletiku korral vabaneb läbi sooleseina migreerunud aktiveeritud põletikurakkudest kalprotektiin ja tema hulk roojas suureneb. Kalprotektiin on gastrointestinaaltrakti põletiku näitaja.

Näidustused
Põletikuliste soolehaiguste (haavandiline koliit, Crohni tõbi) eristamine seedetrakti funktsionaalsetest haigustest (ärritunud soole sündroom-IBS). Põletikulise soolehaiguse aktiivsuse hindamine.

Referentsväärtus
> 4 aasta ≤ 50 µg/g

Kliiniline tõlgendus

Sisaldus üle referentsväärtuse
 äge või krooniline põletikuline soolehaigus;
 pahaloomuline
soolekasvaja.

Sisaldus alla referentsväärtuse

 välistab suure tõenäosusega soolepõletiku.

Proovimaterjal/-materjal	Roe
Proovianum	Roojatops
Proovimaterjali säilivusaeg, -temperatuur jm transpordi tingimused	20...25 °C 3 päeva
Segavad faktorid	Tulemust mõjutavad mittesteroidsed põletikuvastased ravimid (NSAID), soole veritsus
Teostamise sagedus	Tööpäeviti, 2 korda nädalas
Mõõtemeetod	FEIA (fluoroensüüm-immuunmeetria)

HK kood	66709

Kasutatud kirjandus

1. Sipponen T, Kolho K-L. Fecal calprotectin in diagnosis and clinical assessment of inflammatory bowel disease. Scandinavian Journal of Gastroenterology
2015;50:74-80.
2. Lasson A, Stotzer PO, Öhman L, Isaksson S, Sapnara MH. The Intra-Individual Variability of Faecal Calprotectin: A Prospective Study In Patients with Active Ulcerative Colitis. Strid Journal of Crohn`s and Colitis 2015;26-32.
3. Reaktiivi infoleht- EliA Calprotectin 2 Fluoroenzymeimmunoassay for Calprotectin Determination, Direction for use, Version 21, 23.12.2015.
4. Maaroos HI. Kalprotektiinitest - lihtne ja usaldusväärne võimalus soole limaskesta põletikuliste muutuste diagnoosimiseks. Eesti Arst 2014; 93(9):514-519.
5. Povlsen J, Samson M, Hornung N. Fecal calprotectin in healthy children from 0 to 4 years. ImmunoDiagnostics I Journal 2013;7:5.

Koostanud Ilse Rinne, immunoloogia labori vanemarst.
15.02.2017

Viimati uuendatud 12.11.2024