



Calprotectin im Stuhl

Nicht-invasiver Marker zur Unterscheidung von funktionellen und entzündlichen Darmerkrankungen

Funktionelle Darmbeschwerden (IBS: Irritable Bowel Syndrome) gehören in den Industrienationen mit einer Prävalenz von bis zu 25% zu den häufigen Beschwerden. Differentialdiagnostisch müssen entzündliche Darmerkrankungen (IBD: Inflammatory Bowel Disease) wie M. Crohn oder Colitis ulcerosa ausgeschlossen werden, was bis anhin eine endoskopische Abklärung bedeutete. Mit der Analyse des Calprotectins steht ein empfindlicher, nicht invasiver Marker zum Nachweis von Entzündungen zur Verfügung.

Calprotectin ist ein calciumbindendes stabiles Protein, das von neutrophilen Granulozyten und Makrophagen sezerniert wird. Der Nachweis im Stuhl bedeutet eine entzündliche Reaktion, die weiter abgeklärt werden muss. Negative Resultate schliessen eine entzündliche Darmerkrankung aus und stützen die Diagnose einer funktionellen Darmerkrankung.

Analytik

Die Analytik von Calprotectin wird in unserem Labor seit Jahren angeboten. Basis ist ein ELISA-Test mit monoklonalen Antikörpern.

Indikation

- Diagnose von funktionellen Darmbeschwerden.
- Verlaufskontrolle von entzündlichen Darmerkrankungen.

Interpretation

- Werte unter 20 mg/kg schliessen eine entzündliche Darmerkrankung aus.
- Werte zwischen 20 bis 50mg/kg sollten je nach Klinik weiter abgeklärt werden.
- Werte über 50 mg/kg müssen weiter abgeklärt werden.

➤ Probenahme

Nativstuhl (spontan), Postversand ist möglich.

➤ Durchführung

Die Analyse wird 3-4x wöchentlich durchgeführt.

Tarif

gemäss eidgenössischer Analysenliste (EAL):

Calprotectin, qn, Stuhl 1224.10 61 TP

Literatur

Van Rheenen P et al, BMJ2010; 341:cc3369 Faecal calprotectin for screening of patients with suspected inflammatory bowel disease: diagnostic meta-analysis.

Schoepfer et al, Am J Gastroenterol. 2010 Jan;105(1):162-9 Fecal calprotectin correlates more closely with the Simple Endoscopic Score for Crohn's disease (SES-CD) than CRP, blood leukocytes, and the CDAI.

© Juli 2019