

## Falsi Positivi (Cause di CF elevata diverse da IBD)

### Età

- Inferiore a 5 anni

### Infezioni

- Giardia Lamblia
- Gastroenteriti Virali/Batteriche
- Gastrite da Helicobacter Pylori

### Malignità

- Linfoma intestinale

### Farmaci

- FANS
- IPP

### Altro

- MRGE
- Fibrosi Cistica
- Malattia Celiaca non trattata
- Allergie alimentari non trattate
- Polipi Intestinali
- Enteropatia autoimmune
- Colite microscopica
- Cirrosi Epatica
- Enteropatia proteinodisperdente
- Stipsi

## Calprotectina fecale (CF)

- La CF è una proteina legante il calcio e lo zinco appartenente alla famiglia delle proteine S100. Viene sintetizzata dai granulociti neutrofili e dai monociti. Il suo aumento nelle feci è il risultato della morte e distruzione cellulare secondario alla flogosi tissutale e quindi alla migrazione dei neutrofili nel tratto gastrointestinale. Utilizzata nella diagnosi delle malattie infiammatorie croniche intestinali (IBD).

### Valore di riferimento per infiammazione mucosale > 100 g/g

**Sensibilità: ~ 92-99%**

**Specificità: ~ 59-80%**

## Falsi Negativi (IBD in presenza di CF normale)

- Malattia di Crohn Ileale
- Errore di campionamento
- Errore di analisi del campione

## Caratteristiche dell'esame

- Non invasivo
- Economico
- Semplice da raccogliere
- Stabile a temperatura ambiente > 7 giorni
- Affidabile su piccoli campioni (< 5 gr di feci)

## Bibliografia

- Menees SB et al. A meta-analysis of the utility of C-reactive protein, erythrocyte sedimentation rate, fecal calprotectin, and fecal lactoferrin to exclude inflammatory bowel disease in adults with IBS. Am j Gastroenterol. 2015 Mar;110(3).
- Degraeuwe et Al. Fecal Calprotectin in Suspected Pediatric Inflammatory Bowel Disease. J Ped Gastroenterol Nutr. 2015 Mar; 60(3).
- Van Rheenen PF et al. Faecal calprotectin for screening of patients with suspected inflammatory bowel disease: diagnostic meta-analysis. BMJ. 2010 Jul 15; (341).
- Turner D et al. Management of pediatric ulcerative colitis: joint ECCO and ESPGHAN evidence-based consensus guidelines. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2012 Sep;55(3).
- Gisbert JP et al. Questions and answers on the role of faecal calprotectin as a biological marker in inflammatory bowel disease. Dig Liver Dis. 2009 Jan;41(1).