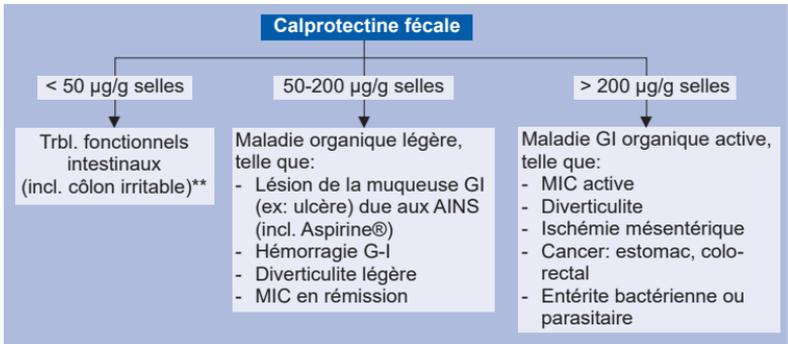


- Gén:
- La calprotectine est mesurée dans les selles.
 - La calprotectine fécale (CF) est une protéine, dérivée avant tout des leucocytes neutrophiles.
 - La CF augmente lorsqu'il y a une lésion des muqueuses associée à une infiltration leucocytaire.
 - Le dosage de la CF est utile dans les situations suivantes:
 - a) Différencier une maladie organique et surtout inflammatoire (ex: maladie de Crohn, RCUH → ici, la calprotectine est augmentée), de trbl. fonctionnels intestinaux, où la calprotectine est basse (< 50 µg/g de selles; sensibilité 90 %, spécificité 96 % [BMJ 2010;341:c3369]).
 - b) Suivi d'une maladie inflammatoire chronique de l'intestin:
 - Monitorer la réponse thérapeutique
 - Évaluation du risque d'une éventuelle poussée inflammatoire
 - La CF est plus sensible pour discriminer une maladie inflammatoire chronique de l'intestin (MICI) d'une pathologie fonctionnelle, comparée à CRP, la VS, la numération leucocytaire, les ANCA (anti-neutrophil cytoplasmic antibody) et les ASCA (antisaccharomyces cerevisiae antibody).
 - Valeur normale de la CF: 150 µg/g de selles (le plus svt. entre 20-30 µg/g)
 - Une CF normale n'exclue pas une néoplasie colo-rectale.
 - La CF n'est pas un marqueur de dépistage de polypes colorectaux.
 - Interprétation de la calprotectine fécale:



Algorithme: Interprétation de la calprotectine fécale. [Adapté selon: J Clin Gastroenterol 2016; 50:147 et World J Gastroenterol 2017;23:7387]

MIC Maladie inflammatoire chronique (maladie de Crohn, RCUH)

** Sensibilité 90 %, spécificité 96 % [BMJ 2010;341:c3369]

- Att:
- Aucun régime particulier ni de préparation avant le dosage de la CF est nécessaire:
 - Prélever une petite quantité de selles et envoyer au laboratoire par courrier normal (la CF est stable durant 7 jours à température ambiante).
 - Mesure par méthode ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay).
- Lab:
- **La CF est augmentée dans les situations suivantes:**
 - Lésions (notamment en cas d'ulcération) des muqueuses intestinales (incl. provoquées par la prise d'AINS y compris l'Aspirine®)
 - Entérite bactérienne ou parasitaire
 - Polypose
 - Cancer gastrique ou colorectal
 - Diverticulite
 - Reflux gastro-oesophagien avec ulcérations des muqueuses
 - **La CF est faussement basse en cas de neutropénie.**