

## Preparo do exame

### CALPROTECTINA

#### INTERPRETAÇÃO

Os níveis de calprotectina plasmática (MRP8/14) são aumentados em várias condições inflamatórias. A concentração de calprotectina nas fezes é maior do que no plasma e níveis significativamente elevados em fezes são encontrados em pacientes com Doença Inflamatória Intestinal (DII), considerando que os níveis não são elevados em pacientes com doenças não orgânicas, com doenças funcionais, por exemplo a Síndrome do Intestino Irritável (SII). Calprotectina (CP) é uma proteína anti-microbiana liberada pelos neutrófilos polimorfonucleares no intestino frente a uma exposição da mucosa a uma inflamação. Quando ligada ao cálcio, pode resistir à degradação por enzimas leucocitárias e bacterianas. Está presente nas fezes em concentração mais alta comparada aos seus níveis de plasma (aproximadamente cerca de 6 vezes). Os valores da calprotectina fecal têm correlação proporcional ao grau de inflamação da mucosa intestinal, sendo este portanto, um marcador sensível e específico para detectar inflamação intestinal. A associação dos dois marcadores fecais não aumenta a possibilidade de detecção da atividade inflamatória; portanto podem ser usados isoladamente. Valores aumentados: diversos processos inflamatórios intestinais localizados tanto no intestino delgado quanto no cólon (infecções gastro-intestinais, câncer de colo-retal); pacientes tratados recentemente com anti-inflamatórios não-esteróides embora apresentem uma colonoscopia normal; cirrose hepática. Crianças saudáveis em seu primeiro ano de vida podem apresentar valores elevados, sem uma explicação clara sobre o assunto. Indicações: Diagnóstico diferencial entre DII e SII Interpretação clínica: É considerado um indicador confiável de inflamação em várias doenças. Estudos mostram que a concentração de calprotectina fecal é significativamente elevada em pacientes com DII e que se correlaciona bem com avaliação endoscópica e histológica da atividade da doença; já que pacientes não demonstram aumento nos níveis fecais de calprotectina. A Calprotectina pode ser afetada em pacientes que utilizam medicamentos antiinflamatórios não esteróides (AINEs), perda de sangue superior a 100 ml e por tumores malignos.

#### INSTRUÇÃO DE COLETA

Material: Fezes.

Recolher as fezes diretamente no frasco estéril.

Não coletar do vaso sanitário e não misturar com urina.

#### HORÁRIO DE COLETA

Segunda a Sexta: das 6:00 às 11:00 horas.

Sábado: das 6:00 às 10:00 horas.

#### IMPORTANTE

Apresentar pedido médico, Carteirinha do convênio, documento com foto (RG ou CNH).

Menor de 18 anos deverá estar acompanhado do responsável legal, com documento de identificação de ambos.

Confira o folder de atendimento ao paciente do Centro Médico [clikando aqui](#).

Em casos de dúvidas entre em contato por um de nossos canais de atendimento.