

Utilidad de la determinación de la calprotectina en el niño

Teresa Cenarro Guerrero

Septiembre 2017

Determinación de la CP en el niño

- La concentración de calprotectina (CP) en heces es un marcador de inflamación intestinal.
- Sus niveles se correlacionan con el nivel de inflamación intestinal.
- Su determinación contribuye a diferenciar los procesos inflamatorios intestinales de aquellos que no presentan enfermedad orgánica.

Determinación de la CP en el niño

Hasta el momento se ha utilizado en pediatría en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal (EII) para:

- Medir la actividad inflamatoria.
- Monitorizar la respuesta al tratamiento.
- Predecir recidivas y recurrencias postquirúrgicas.

Determinación de la CP en el niño

Existen trabajos sobre su utilización en otros procesos sin que haya tanta experiencia como en la EII:

- Enfermedad celiaca activa.
- Fibrosis quística intestinal.
- Enterocolitis necrotizante.
- Cáncer de colon.
- Existen estudios sobre su uso en alergia a proteínas vacunas no IgE mediadas sin resultados por el momento concluyentes.

Determinación de la CP en el niño

En Pediatría de Atención Primaria estaría indicada ante síntomas que nos hagan sospechar una EI:

- Diarreas sanguinolentas.
- Pérdida de peso.
- Anemias ferropénicas no filiadas.
- Fallos de crecimiento asociado a diarreas.
- Fisuras o fistulas anales.

Hay que tener en cuenta que se eleva también en infecciones intestinales, especialmente en las de origen bacteriano.

Determinación de la CP en el niño

- El límite superior a la normalidad se establece en 50 $\mu\text{g/g}$.
- Los valores de referencia para niños son similares a los encontrados en adultos, aunque por debajo del año pueden presentarse elevación de valores en niños sanos, para algunos autores este valor de referencia debe de tomarse a partir de los 4 años de edad.
- Valores por debajo de 50-100 $\mu\text{g/g}$ permiten descartar enfermedad y evitar derivaciones innecesarias a Atención Especializada.
- Valores por encima de 200 $\mu\text{g/g}$ aumentarían la sospecha de EII, seleccionando para confirmación endoscópica.