

PAS-004 - (21SPP-11704) - USO DA CALPROTECTINA NO DIAGNÓSTICO DE CRIANÇAS COM SUSPEITA DE DOENÇA INFLAMATÓRIA INTESTINAL

André Costa Azevedo¹; Rita Aldeia Da Silva^{1,2}; André Costa E Silva¹; Sofia Poço Miranda¹; Sandra Catarina Ferraz¹; Mariana Costa¹; Isabel Martinho¹

1 - Serviço de Pediatria, Unidade Local de Saúde do Alto Minho; 2 - Serviço de Pediatria, Hospital de Braga

Introdução e Objectivos

A calprotectina fecal (CF) é um marcador não invasivo de inflamação intestinal. Elevados níveis de CF estão descritos em diversas condições patológicas: doença inflamatória intestinal (DII), infeções gastrointestinais, neoplasias, entre outras. Vários dados contraditórios são conhecidos relativamente à sensibilidade e especificidade e valores preditivos negativo (VPN) e positivo (VPP) deste marcador. O objetivo deste estudo é determinar a precisão da calprotectina no diagnóstico de crianças com suspeita de DII.

Metodologia

Estudo observacional e retrospectivo de pacientes que efetuaram colheita de CF, desde Novembro de 2012 até Março de 2021. Foi efetuada a consulta de processos clínicos e recolhidos dados demográficos, valor da calprotectina, resultado de outros meios complementares de diagnóstico realizados e o diagnóstico final (DII ou não-DII).

Resultados

13,1% (23/175) dos pacientes foram diagnosticados com DII, correspondendo 56,5% (13/23) ao género masculino e a mediana da idade foi de 15 [11-16] anos. A mediana dos valores de CF foi significativamente superior nos pacientes DII (769 [77-1378] µg/g) *versus* não-DII (27 [10-89] µg/g). Usando o valor de corte de 50 µg/g, a calprotectina obteve uma sensibilidade 78,3% (IC95% 56,3-92,5), especificidade 62,5% (IC95% 54,3-70,2). O VPP foi 23,9% (IC95% 18,9-29,8) e o VPN de 95,0% (IC95% 89,7-97,7).

Conclusões

A CF é um marcador fiável de inflamação da mucosa intestinal. Tal como outros estudos demonstram, apresenta um elevado VPN, evitando a eventual realização de exames invasivos em doentes pediátricos. No entanto, mais estudos serão necessários para avaliar a precisão da CF no diagnóstico da DII.

Palavras-chave : calprotectina, doença inflamatória intestinal