

## **57 CORRELAÇÃO ENTRE OS SCORES DE INFLAMAÇÃO DA ENTEROSCOPIA POR CÁPSULA E OS BIOMARCADORES SÉRICOS NA DOENÇA DE CROHN**

Arieira C.(1), Dias de Castro F.(1), Rosa B.(1), Moreira M.J.(1), Firmino-Machado J.(2), Cotter J.(1,3,4)

A enteroscopia por cápsula (EC) é fundamental no diagnóstico e monitorização da Doença de Crohn (DC). Os scores de Lewis (SL) e CECDAI (Capsule Endoscopy Crohn's Disease Activity Index) permitem quantificar e uniformizar a actividade inflamatória observada na EC.

Objectivo: avaliar a correlação entre os scores e os biomarcadores de inflamação: proteína-c-reactiva (PCR) e velocidade de sedimentação (VS).

### **Métodos:**

Estudo retrospectivo, incluindo 110 doentes com DC com atingimento do intestino delgado, alguns com envolvimento simultâneo do cólon (12) e/ou trato gastrointestinal superior (20). A regressão linear foi utilizada para definir scores de severidade para o CECDAI correspondentes aos já estabelecidos para o SL. O teste de Pearson (r) calculou a correlação entre os scores e os biomarcadores e foram seleccionados apenas os doentes com envolvimento exclusivo do intestino delgado (n=78). Utilizou-se o teste t-Student para avaliar a existência de diferença nas médias dos biomarcadores de acordo com a gravidade da actividade inflamatória.

### **Resultados:**

Verificamos uma correlação moderada entre os scores endoscópicos ( $r = 0,587$   $p < 0,01$ ). Os scores de CECDAI de 6,6 e 7,5 correspondem ao SL 135 e 790, respectivamente.

Existe uma correlação estatisticamente significativa entre a PCR e o SL ( $r = 0,279$   $p < 0,05$ ) e o CECDAI ( $r = 0,292$   $p < 0,01$ ). O mesmo ocorre com a VS e o CECDAI ( $r = 0,290$   $p < 0,05$ ), mas não com o SL.

Foram encontrados valores de PCR e VS significativamente mais elevados em doentes com CECDAI  $\geq 7,5$  ( $p < 0,01$  e  $p < 0,05$ , respectivamente), bem como valores de PCR mais elevados em doentes com  $SL \geq 790$  ( $p < 0,01$ ).

### **Conclusão:**

Demonstrou-se uma correlação moderada entre os dois scores utilizados na EC. Apesar de ambos validados só existem limiares definidos de estratificação da actividade inflamatória para o SL, tendo neste estudo sido possível calcular os mesmos para o CECDAI. Também se verificou uma correlação estatisticamente significativa entre a PCR e os scores endoscópicos.

1-Serviço de Gastreenterologia do Hospital Senhora da Oliveira-Guimarães-Portugal 2-Unidade de Saúde Pública, Porto Ocidental-Portugal 3-Instituto ICVS-Escola de Ciências da Saúde-Universidade do Minho-Portugal 4-ICVS Laboratório Associado 3B\ 's Braga/Guimarães- Portugal