

## EP-005 - CORRELAÇÃO ENTRE BIOMARCADORES INFLAMATÓRIOS E OS SCORES ENDOSCÓPICOS NA COLITE ULCEROSA: SERÁ A EXTENSÃO DA DOENÇA DETERMINANTE?

Cátia Arieira<sup>1,2,3</sup>; Francisca Dias De Castro<sup>1,2,3</sup>; Maria João Moreira<sup>1,2,3</sup>; José Cotter<sup>1,2,3</sup>

1 - Serviço de Gastrenterologia, Hospital da Senhora da Oliveira – Guimarães, Portugal; 2 - Instituto de Ciências da Vida e da Saúde, Escola de Medicina, Universidade do Minho, Braga, Portugal; 3 - ICVS/3B's, Laboratório Associado, Guimarães/Braga, Portugal

### Introdução e Objetivos

Vários *scores* endoscópicos têm sido utilizados para avaliar a severidade da atividade inflamatória na Colite Ulcerosa, contudo, poucos têm em consideração a extensão da doença. Scores como o *Dublin Score* (DS) e o *Modified Mayo Endoscopic Score* (MMES) combinam a gravidade da inflamação com a extensão da doença. Objetivo: Calcular a correlação entre os *scores endoscópicos Mayo Endoscopic Score* (MES), DUBLIN, MMES e os biomarcadores de inflamação – velocidade de sedimentação (VS);proteína C reativa (PCR) e Calprotectina - e comparar a capacidade dos scores em prever Calprotectina>100ug/g.

### Material

Estudo retrospectivo em doentes com diagnóstico de Colite Ulcerosa esquerda ou mais extensa que realizaram colonoscopia total entre 2015 e 2016. Os biomarcadores foram obtidos com intervalo máximo de uma semana em relação à colonoscopia e sem introdução de nova terapêutica. O teste de *Spearman* calculou a correlação entre os *scores* e os biomarcadores. Foram obtidas curvas de ROC(AUC) para cada *score* para prever Calprotectina>100ug/g.

### Sumário dos Resultados

60 doentes incluídos, 46.7% do sexo feminino com idade média 45.3±12.8 anos com valores médios de VS 4.4±12.8mm, PCR 5.12±6.00mg/l e Calprotectina 354±430ug/g.

A correlação entre a Calprotectina e o MES foi  $r_s = 0.623$   $p < 0.001$ , para o DS  $r_s = 0.548$   $p < 0.001$  e para o MMES  $r_s = 0.588$   $p < 0.001$ .

Relativamente à PCR, verificou-se uma correlação com o MES  $r_s = 0.415$   $p = 0.001$  e com o MMES  $r_s = 0.404$   $p = 0.001$ , mas não com o DS.

Não se verificou correlação significativa entre a VS e os scores endoscópicos.

Para prever valores de Calprotectina>100ug/g a AUC para o MES foi 0.848, para o DS 0.801 e para o MMES 0.815, não se verificando diferença estatisticamente significativa entre as curvas.

### Conclusões

Apesar de existir boa correlação entre os scores endoscópicos e a Calprotectina, a correlação entre os scores que têm em conta a extensão da doença não foi superior ao *Mayo Endoscopic Score*.