

2 SCORE HISTOLÓGICO DE PANCREATITE AGUDA NO MODELO MURINO: ESTUDO PRELIMINAR

Silva Vaz P.1,2, Oliveira R.3, Abrantes AM.4,5, Encarnação JC.4,5, Gouveia A.1, Castelo-Branco M.2, Botelho MF.4,5, Tralhão JG.4,5,6

Introdução e Objetivos O estudo histopatológico é um método utilizado no diagnóstico de doenças inflamatórias, degenerativas e neoplásicas. Na Pancreatite Aguda (PA) estão descritos 5 *scores* baseados em alterações morfológicas, desenvolvidos para um modelo animal específico e tendo em consideração apenas parâmetros individuais. O objetivo deste estudo foi a descrição e validação de um novo *score* histológico de gravidade de PA no modelo murino (MM).

Material 39 ratos Wistar foram divididos em 4 modelos de PA (Ceruleína, Alcool, Laqueação duodenal em ansa fechada e laqueação do ducto pancreático) e controlos. Os animais foram sacrificados segundo cada modelo. Foram analisadas a amilase e a lipase para confirmação da PA. O tecido pancreático foi fixado em formaldeído a 4%, embebido em parafina, seccionado em cortes de 0.4µm de espessura e corado com H&E. Histologicamente foram avaliados e classificados: edema, necrose, infiltrado inflamatório, hemorragia e vacuolização das células acinares. Os animais foram estratificados em 4 níveis de PA de acordo com a avaliação histológica: ausência, ligeira, moderada e grave. O *score* histológico foi correlacionado com a PCR e procalcitonina.

Resultados Foram observadas alterações histológicas em 62.5% dos animais. Destes, 87.5% foram estratificados em PA ligeira e 12.5% em PA moderada. A PA moderada foi observada no modelo de laqueação do ducto pancreático. Foi verificada correlação entre as alterações histológicas e a procalcitonina ($p=0.004$).

Conclusões Os resultados preliminares obtidos parecem validar o *score* histológico de PA nos MM estudados, no entanto, é necessário o aumento da amostra. Este *score* permitirá uma maior uniformização da gravidade da PA nos MM. Esta uniformização é extremamente importante para o desenvolvimento de estudo experimentais com diferentes MM, para um melhor conhecimento da fisiopatologia da PA.

1:Serviço Cirurgia-ULS Castelo Branco;2:CICS-Faculdade de Ciências da Saúde-Universidade da Beira Interior;3:Serviço Anatomia Patológica-Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra(CHUC);4:IBILI-Faculdade de Medicina-Universidade de Coimbra;5:CIMAGO;6:Serviço Cirurgia-CHUC