

038

**MEDIADORES INFLAMATÓRIOS NO DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DO DERRAME PLEURAL: PAPEL DA INTERLEUCINA-10, DA INTERLEUCINA-12 E DO INTERFERON-GAMA.** *Geraldine R. Barcelos; Rodrigo Dienstmann; Marcelo Gazzana; Marli M. Knorst* (Serviço de Pneumologia/Hospital de Clínicas de Porto Alegre e Departamento de Medicina Interna/Faculdade de Medicina/UFRGS).

Citocinas são proteínas que regulam a comunicação entre as células. O papel das mesmas no diagnóstico diferencial do derrame pleural é parcialmente conhecido. Os objetivos deste trabalho são avaliar o papel das interleucinas 10 e 12 e interferon-gama no diagnóstico diferencial do derrame pleural e verificar a existência ou não de "compartimentalização" na liberação destas interleucinas através da comparação entre as concentrações detectadas no sangue periférico e no derrame pleural. Pacientes e Métodos: Amostras de sangue venoso periférico e de derrame pleural são obtidas de pacientes que apresentam derrame pleural atendidos no Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA). O material é centrifugado e o sobrenadante é dividido em alíquotas que são estocadas à  $-20^{\circ}\text{C}/-70^{\circ}\text{C}$  para posterior quantificação das citocinas através de ELISA. Dados relacionados ao diagnóstico etiológico do derrame pleural são coletados em um formulário padronizado. O projeto foi aprovado pela Comissão de Ética em Pesquisa do Grupo de Pesquisa e Pós-Graduação do HCPA, todos os pacientes assinam o termo de consentimento. Resultados: O trabalho está em andamento. Resultados parciais obtidos do banco de amostras disponível serão apresentados. (CNPq-PIBIC/UFRGS, FIPE-HCPA, FAPERGS)