

170 - AVALIAÇÃO DA CITOTOXICIDADE DAS CÉLULAS T CD8 NA RESPOSTA INFLAMATÓRIA EM GRANULOMAS DA TUBERCULOSE

Fernandes, J.D. ; Arruda, S.

FIOCRUZ (Fundação Oswaldo Cruz)

A presente investigação tem como objeto de estudo a imuno-localização de células e moléculas inflamatórias em granulomas da tuberculose humana, como estratégia para entender a imunoregulação da resposta inflamatória do hospedeiro contra o bacilo.

Objetivos: Tem como objetivo avaliar a citotoxicidade das células CD8 e a expressão de granzima e Fas, FasL em granulomas da tuberculose humana.

Materiais e Métodos: Para atingir este objetivo, aplicou-se a técnica de imunohistoquímica, pela facilidade que a mesma oferece para colocalizar uma ou duas moléculas, possibilitando a análise de suas distribuições no granuloma. O material estudado foi obtido de biópsias pleurais de pacientes portadores de tuberculose pleural.

Resultados: Nestes granulomas observou-se células CD8 na periferia dos mesmos e marcação positiva para granzima, Fas e FasL.

Conclusão: Os resultados indicam que as células CD8, encontradas nos granulomas, expressam granzima, Fas e FasL, mediadores de toxicidade, sugerindo que essas células podem ter um papel citotóxico atuando na destruição das células infectadas com o bacilo da tuberculose.