



B0146

CARACTERIZAÇÃO DOS LINFÓCITOS T CD8 PRESENTES NO LAVADO BRONCOALVEOLAR DE PACIENTES COM PARACOCCIDIOIDOMICOSE PULMONAR

Francisco Inácio Gomes (Bolsista FAPESP), Ronei Luciano Mamoni, Alípio Santos Balthazar, Maria Heloisa de Souza Lima Blotta (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A paracoccidiodomicose (PCM), causada pelo fungo *Paracoccidioides brasiliensis*, é a micose sistêmica mais prevalente no Brasil. Em 80% dos pacientes com PCM ocorre o acometimento pulmonar, caracterizado por infiltrado intersticial bilateral. Neste projeto procurou-se avaliar a expressão de moléculas de superfície (CD4, CD8, CD45RO, CD45RA e CD62L) e de proteínas citotóxicas intracelulares (granzimas A e B, perforina) em linfócitos presentes no lavado broncoalveolar (LBA) e no sangue periférico (SP) de pacientes com PCM, através da técnica de imunofluorescência e análise por citometria de fluxo. Os resultados preliminares demonstraram uma expressão significativamente reduzida das moléculas CD45RA e CD62L nas células do LBA comparadas com sua uma maior expressão em células do sangue periférico, em contraste com o aumento da expressão de CD45RO e CD69 nas células do LBA e menor expressão nas células do SP. Também foi observado o aumento das proteínas intracelulares granzima A, B e perforina nas células do LBA quando comparadas com as células do SP. O aumento da expressão de CD45RO e CD69 nas células do LBA reflete a ativação celular em resposta a presença do fungo nos pulmões, em comparação à baixa expressão nas células do SP. Além disso, a maior expressão de grânulos citotóxicos pelos linfócitos T CD8⁺ do LBA indica um potencial citolítico frente as células infectadas pelo fungo.

Paracoccidiodomicose - Linfócito T CD8 - Citometria de fluxo