

18-PLSP - ESTABILIDADE DOS ANTÍGENOS DE PAREDE CELULAR DE *PARACOCIDIODES BRASILIENSIS*

Assis, C.M.²; Da Silva, D.F.¹; Zamboni, I.M.¹; Oliveira, L.E.¹; Vicentini, A.P.¹

¹ Seção de Imunologia

² Instituto Adolfo Lutz de São Paulo

E-mail: ica91@hotmail.com

Os autores relatam a estabilidade dos Componentes Solúveis da Superfície Externa da Parede Celular de *P. brasiliensis* (CSSEPC de Pb).

Células fúngicas do isolado Pb 113 foram cultivadas a 36°C em ágar Fava-Netto durante 5, 10, 15 e 20 dias.

Após os diferentes tempos de cultivo, as células leveduriformes foram tratadas com solução salina estéril para a obtenção dos antígenos.

As preparações antigênicas foram mantidas a 4°C durante 15 anos. A estabilidade e especificidade dos CSSEPC de Pb foram analisadas frente a soros de pacientes portadores das diferentes formas clínicas de paracoccidiodomicose (PCM), pool de soros de pacientes com histoplasmose e aspergilose bem como anticorpos policlonais obtidos em coelhos anti *H. capsulatum*, *A. fumigatus*, Pb e anti-gp43 de Pb empregando-se as técnicas de imunodifusão (ID) e "immunoblotting".

Pela ID, o padrão de reatividade dos antígenos obtidos com 5, 10, 15 e 20 dias foi de 100% para as diferentes formas clínicas de PCM, anticorpo policlonal anti-Pb e anti-gp43.

Não observamos reatividade cruzada desses antígenos contra soros e anti-soros heterólogos. Verificamos por SDS-PAGE que a migração eletroforética das frações antigênicas apresentou massa molecular entre 20 a 100 kDa.

A especificidade, sensibilidade e estabilidade dos CSSEPC de Pb foi confirmada por "immunoblotting".

Observamos que as frações de 25, 43, 60, 70, 85 e 100 kDa dos CSSEPC de Pb obtidos nos 5º e 10º dias de cultura apresentaram intensa reatividade quando analisadas contra o "pool" de soros das formas crônica e aguda de PCM.

Importante comentar que as glicoproteínas de 43 e 70 kDa são secretadas de forma constitutivas até o 20º dia de cultura.

O conjunto de resultados demonstra que os CSSEPC Pb obtidos há 15 anos apresentam determinantes antigênicos altamente conservados, fato comprovado, pelo alto padrão de reatividade observado frente a soros das diferentes formas clínicas de PCM, anti-soros anti Pb e anti-gp43 de Pb.