

## 17-PLSP - AVALIAÇÃO DE ANTÍGENOS DE *PARACOCIDIODES BRASILIENSIS*

Vicentini, A.P.<sup>1</sup>; Oliveira, L.E.<sup>1</sup>; Da Silva, D.F.<sup>1</sup>; Zamboni, I.M.<sup>1</sup>; Kloth, V.R.<sup>3</sup>; Benard, G.<sup>4</sup>; Assis, C.M.

<sup>1</sup> *Seção de Imunologia*

<sup>2</sup> *Instituto Adolfo Lutz*

<sup>3</sup> *Lab. de Micologia Médica (IMT-USP)*

<sup>4</sup> *Lab. de Alergia e Imunologia Clínica Experimental (FM-USP) São Paulo – Brasil*

E-Mail: ica91@hotmail.com

O estudo de antígenos de fungos patogênicos é de suma importância por possibilitar a aplicação dos mesmos como reagentes biológicos no diagnóstico laboratorial das doenças fúngicas.

Este trabalho aborda a caracterização imunoquímica e a aplicabilidade dos antígenos metabólico (AgM), solúvel (AgS) e somático (AgSo) de *P. brasiliensis* no imunodiagnóstico da paracoccidiodomicose.

Os diferentes antígenos foram obtidos a partir dos isolados Pb 113 e 339 cultivados a 36°C em caldo NGTA (20 dias) e ágar Fava-Netto (3 e 7 dias).

Todos os antígenos foram analisados na forma de "pool", ou seja, mistura dos isolados Pb113 e 339.

A reatividade dos antígenos foi avaliada por imunodifusão dupla (ID) frente a 90 soros de pacientes portadores das formas crônica e aguda, sendo o padrão de reatividade de 81,1% para AgM, 95,5% para AgSo e 78,9% para AgS.

Soros não reativos foram novamente analisados empregando-se outros antígenos: duas preparações distintas de filtrado de cultura obtida do isolado Pb113, mantidas a 36°C durante 20 dias, uma cultivada em caldo NGTA e a outra em meio de Negronei modificado.

Da mesma forma, componentes solúveis da superfície externa da parede celular de *P. brasiliensis* (CSSEPC de Pb) obtidos do isolado 113 e cultivados durante 5, 10, 15 e 20 dias em ágar Fava-Netto a 36°C também foram utilizados.

Todos estes antígenos foram obtidos há 15 anos, sendo o percentual de positividade pela ID de 83,3%, 83,3%, 90%, 90%, 93,3% e 90% respectivamente.

Os resultados demonstram que o grau de sensibilidade e especificidade dos AgSo e CSSEPC de Pb obtido no 15º dia de cultura foram similares a aqueles relatados para outras preparações antigênicas de *P. brasiliensis* empregadas no imunodiagnóstico.

Por outro lado, a análise dos resultados dos antígenos do isolado Pb113 em caldo NGTA, Negronei modificado e CSSEPC de Pb reforça a estabilidade e conseqüentemente a existência de determinantes antigênicos altamente conservados nestas preparações obtidas há 15 anos.