

089 OBTENÇÃO E DETERMINAÇÃO QUÍMICA PARCIAL DE ANTÍGENOS DE CÉLULAS LEVEDURIFORMES DE PARACOCIDIÓIDES BRASILIENSIS.
M. A. Resende, Maria Lúcia Scroferneker, Jiseh Fagundes Loss, T. F. Barros, J. S. Hamdan, J. R. P. Martins, R. S. Soares, A. Steiglish-Souto, M. Amperissam & C. Fava Netto. (Departamento de Microbiologia, Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Foram obtidos antígenos lisados e metabólicos de células leveduriformes de 5 amostras de Paracoccidioides brasiliensis. Os antígenos lisados foram preparados segundo técnica de Lacaz et alii (1962) enquanto que os metabólicos foram obtidos após cultivo do fungo em meio líquido a 30° C, durante 4 semanas. Adicionou-se mertiolate a 1:5000 e a cultura foi filtrada em papel Whatman. O filtrado obtido foi dializado contra água destilada e concentrado cerca de 100 vezes por pervaporação ventilatória. Após a liofilização dos antígenos os lípides foram extraídos com clorofórmio-metanol e purificados com KCl. Foram então determinados os valores de lípides totais, fosfolípides (técnica de Chen, Toribara & Werner, 1956), esteróis totais (Moore e Bauman, 1952), proteínas (Lowry et alii, 1951) e carboidratos pelo método de antrona (Morris, 1948). Os antígenos lisados apresentam sempre teores mais elevados de todas as substâncias dosadas. Nos antígenos metabólicos a concentração de lípides totais variou de 466 a 266 mg/mL enquanto que o teor de proteínas ficou entre 235 a 170 mg/mL. Os carboidratos são compostos basicamente de hexoses em todos os antígenos e as concentrações destas substâncias oscilaram entre 320 a 245 mg/mL nos antígenos metabólicos.