

076

**SENSIBILIDADE IN VITRO DE SPOROTHRIX SCHENCKII FRENTE A 2-(2'-HIDROXI-5'-AMINO-FENIL) BENZOXAZOL (HAMBO).** Cheila Denise Ottonelli Stopiglia, Tatiane Caroline Daboit, Julia Medeiros Sorrentino, Valeriano Antonio Corbellini, Valter Stefani, Maria Lucia Scroferneker (orient.) (UFRGS).

Introdução: *Sporothrix schenckii* é fungo dimórfico e agente causador da esporotricose, a qual é a mais freqüente das micoses subcutâneas. O tratamento para esta doença é bastante invasivo, relativamente longo e os agentes causadores facilmente adquirem resistência. Por isso, a busca por novos agentes antifúngicos é de extrema importância. Os derivados benzoxazólicos (HBXs) estão entre as classes de protótipos moleculares promissores quanto ao potencial para desenvolvimento de novos agentes antifúngicos. Um derivado de HBXs, 2-(2'-hidroxi-5'-aminofenil)benzoxazol (HAMBO), foi testado como antifúngico contra *Fonsecaea pedrosoi* sem efeitos mutagênicos para este agente causador da cromoblastomicose. Objetivo: O presente trabalho tem como objetivo avaliar a sensibilidade de *Sporothrix schenckii* frente ao HAMBO. Materiais e métodos: Utilizou-se 23 amostras de isolados clínicos de *Sporothrix schenckii*: IMTSP 237, 329, 339, 424, 432, 440, 441, 444, 450, 478, 576, 579, 611, 794, 805, 810, 864; Santa Casa I, II, MLS; ATCC 20/681, 20/679 e Espanha 1, as quais foram inoculadas em ágar batata dextrose e incubadas por 7 dias, a 35°C. Os ensaios de sensibilidade foram realizados segundo a técnica de microdiluição, de acordo com o protocolo M38-A do *National Committee for Clinical Laboratory Standards* (NCCLS) modificado. Cetoconazol foi utilizado como antifúngico padrão. As Concentrações Inibitórias Mínimas (CIM) foram determinadas pela menor concentração do agente antifúngico capaz de inibir o crescimento do microorganismo visualmente detectado. Resultados: Todas as amostras de *Sporothrix schenckii* apresentaram inibição na faixa de concentração avaliada. (CNPq).