

073

**AVALIAÇÃO DA SUSCETIBILIDADE IN VITRO DE SPOROTHRIX SCHENCKII A ANTIFÚNGICOS NOS MEIOS DE CULTURA RPMI-1640 E CALDO SABOURAUD-DEXTROSE.**

*Julia Medeiros Sorrentino, Julia Medeiros Sorrentino, Daiane Péres Marchese, Cheila Denise Ottonelli Stopiglia, Daiane Heidrich, Fabiane Jamono Vieira, Tatiane Caroline Daboit, Maria Lucia Scroferneker (orient.) (UFRGS).*

Os ensaios de atividade antifúngica preconizados pelo Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI) estabelecem a utilização do meio de cultura RPMI-1640. Contudo, esse meio é de difícil preparo e custo elevado quando comparado ao meio Caldo Sabouraud-Dextrose (CSD), que é comumente utilizado em micologia. A esporotricose é uma infecção fúngica caracterizada por lesões nodulares de tecidos cutâneos, subcutâneos e linfáticos adjacentes, causada por *Sporothrix schenckii*. A contaminação ocorre pela implantação traumática do fungo na pele. Sua distribuição é mundial, sendo que no Rio Grande do Sul é a micose subcutânea de maior incidência. O tratamento de escolha é a quimioterapia sistêmica com iodeto de potássio ou de sódio e, em alguns casos, com anfotericina B. Porém, a frequência de intolerância ao iodo e a alta toxicidade da anfotericina B representam limitações ao seu uso. Como alternativa, tem-se empregado o cetoconazol, o itraconazol, o fluconazol e a terbinafina. Este trabalho teve como objetivo comparar o desempenho dos meios RPMI-1640 e CSD na metodologia de microdiluição estabelecida pelo protocolo M38-A do CLSI, avaliando-se a suscetibilidade *in vitro* de 26 isolados de *S. schenckii* frente aos antifúngicos itraconazol, terbinafina, cetoconazol e fluconazol, além da determinação da atividade fungistática/fungicida. O intervalo de suscetibilidade determinado a partir das concentrações inibitórias mínimas foi igual para os dois meios. Os antifúngicos testados apresentaram atividade fungistática. Na avaliação da atividade antifúngica do *S. schenckii* utilizando a metodologia proposta pelo protocolo M38-A, o CSD representa uma alternativa para substituir o RPMI-1640. (PIBIC).