

443

IDENTIFICAÇÃO DE CANDIDA SP. ATRAVÉS DE TESTES FENOTÍPICOS. Alice Becker Teixeira, Sandra Aparecida Marinho, Karen Cherubini, Sílvia Dias de Oliveira (orient.) (UFRGS).

As leveduras constituem a principal causa de infecções por fungos da cavidade oral, sendo a *Candida albicans* a espécie dominante. Os métodos laboratoriais para a identificação das espécies de levedura têm-se aperfeiçoado no sentido de reduzir o tempo necessário para a sua realização, propiciando a aplicação de terapia antifúngica rápida e correta. Com o objetivo de identificar as espécies de *Candida* responsáveis pelo quadro clínico, foram feitas coletas de material de mucosa oral de 38 pacientes adultos portadores de candidose oral, atendidos no Serviço de Estomatologia do Hospital São Lucas da PUCRS, com o auxílio de suabes estéreis. O suabe foi semeado em ágar Sabouraud dextrose e as colônias compatíveis com *Candida* foram submetidas à identificação através dos seguintes testes: cultivo no meio cromogênico CHROMAgar™ Candida (PROBAC) para a identificação presuntiva das espécies de *Candida*, filamentação no soro para a verificação de formação do tubo germinativo, microcultivo em ágar arroz suplementado com 1% de Tween 80 para determinar a presença de clamidoconídios, assimilação de carboidratos e cultivo em ágar Tween 80 para diferenciação entre *C. albicans* e *C. dubliniensis*. Verificou-se que das 38 amostras, 24 (63, 16%) eram compatíveis com *Candida albicans* e 14 (36, 84%) com outras espécies de *Candida*, sendo oito (21, 05%) sugestivas de *C. krusei*, cinco (13, 16%) sugestivas de *C. tropicalis* e uma (2, 63%) sugestiva de outra espécie de *Candida*. Apesar dos testes fenotípicos serem de fácil manuseio e baixo custo, ainda são insuficientes para a diferenciação de *C. albicans* de *C. dubliniensis*, por isso a identificação de *C. albicans* será confirmada através da Reação em Cadeia pela Polimerase (PCR). (Fapergs).