

Avaliação da frequência de *Candida* spp. isoladas de pacientes portadores de doença periodontal e diabetes.

Cristiano S. Pontes¹; Ormezinda C.C. Fernandes²

¹Programa de Pós-graduação em Saúde, Sociedade e Endemias da Amazônia. Universidade Federal do Amazonas (UFAM) e Instituto de Pesquisas Leônidas & Maria Deane da Amazônia (FIOCRUZ), Manaus, AM, Brasil. Email: pontescs@uol.com.br. ²Instituto de Pesquisas Leônidas & Maria Deane da Amazônia (CPqLMD-FIOCRUZ), Manaus, AM, Brasil.

Leveduras do gênero *Candida* são habitantes comuns da cavidade bucal e podem causar infecção em imunocomprometidos como em diabéticos. As leveduras podem ser isoladas da bolsa periodontal desses pacientes e originar um quadro de superinfecção. O objetivo deste trabalho foi avaliar a frequência de *Candida* spp. na cavidade bucal de pacientes diabéticos com periodontite atendidos no Serviço de Odontologia do Centro de Especialidades Odontológicas da Universidade Estadual do Amazonas (CEO/UEA). Foram coletadas amostras da mucosa bucal e bolsas periodontais de 30 pacientes diabéticos com periodontite e situações variáveis de controle glicêmico e 30 pacientes sem diabetes e com periodontite, de ambos os sexos. Os materiais clínicos foram coletados com ajuda de swabs e pontas de papel absorvente, e semeados em placas de Petri contendo ágar-Sabouraud dextrose com cloranfenicol e incubados a 37°C. Os isolados foram identificados pelas provas clássicas usadas em micologia. Dos pacientes diabéticos, nove apresentaram espécies de *Candida* em bolsas periodontais (30%), sendo a *C. albicans* a mais prevalente (55,5%), seguidas de *C. krusei* (22,2%), *C. glabrata* e *C. tropicalis* (11,1%). No grupo controle, foram encontradas três espécies de *Candida* em bolsas periodontais (10%), sendo duas cepas de *C. albicans* (66,7%) e uma de *C. krusei* (33,3%). O estudo demonstrou que pacientes diabéticos com periodontite apresentam maior presença de espécies de *Candida* spp. em bolsas periodontais comparados ao grupo controle, encontrando condições favoráveis para acarretarem infecções e prejudicar o controle glicêmico.

Palavras-chave: *Candida* spp; diabetes; periodontite.