

IDENTIFICAÇÃO E SENSIBILIDADE DE CANDIDA SPP. ORIUNDAS DA MICROBIOTA ORAL DE ESTUDANTES INTERNACIONAIS

Gabriela Silva Cruz ¹, Livia Coelho de Assis ², Francisco Cezanildo Silva Benedito ³, Raquel Oliveira dos Santos Fontenelle ⁴, Erika Helena Salles de Brito ⁵, Ana Caroline Rocha de Melo Leite ⁶

RESUMO

As espécies do gênero *Candida* são fungos oportunistas, capazes de causar quadros infecciosos em diversos sítios anatômicos, incluindo a cavidade oral, cuja fonte, tradicionalmente é endógena. Conhecer as espécies presentes na microbiota normal de diferentes populações e a identificação das *Candida* spp., possibilita o controle epidemiológico e a escolha de antifúngicos adequados para o tratamento. Sendo assim, o objetivo deste estudo foi isolar e identificar cepas de *Candida* spp. a partir da microbiota oral de estudantes internacionais, bem como, determinar seu perfil de sensibilidade. A pesquisa foi realizada com estudantes da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), entre 2017 e 2018. O material foi coletado, utilizando-se um swab, no dorso da língua de acadêmicos guineenses, angolanos, moçambicanos e são-tomenses, recém-ingressos à UNILAB. Em seguida, O material foi semeado em ágar Sabouraud e a identificação das espécies de *Candida* foi feita através de características macromorfológicas, micromorfológicas e cultura em CHROMagar *Candida*®. O teste de sensibilidade à Anfotericina B foi feito pelo método de Microdiluição em Caldo. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UNILAB, conforme CAAE 26146213.6.0000.5576 e parecer nº 566.465. Das 138 amostras coletadas, 18 foram positivas para *Candida* sp., sendo as espécies isoladas: *Candida albicans* (n=9, de Guiné-Bissau; n=5, de Angola; e n=1, de Moçambique e 1 de São Tomé e Príncipe), *Candida krusei* (n=1, Guiné-Bissau) e *Candida* sp. (n=1, Angola). Todos os isolados foram sensíveis à Anfotericina B, com $0,5 \mu\text{g/mL} \leq \text{CIM} \leq 2 \mu\text{g/mL}$. Pode-se observar que *Candida* spp. fazem parte da microbiota oral de indivíduos africanos, prevalecendo a espécie *Candida albicans*. Os isolados são sensíveis à Anfotericina B, independente da espécie.

Palavras-chave:

Candida. Testes de Sensibilidade Microbiana. Saúde do Estudante.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, Discente, e-mail: gabrielacruz.gc7@gmail.com

² Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, TAE, e-mail: liviacda@unilab.edu.br

³ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, Discente, e-mail: cezanildosilvab@outlook.com

⁴ Universidade Estadual Vale do Acaraú, Laboratório de Microbiologia, Docente, e-mail: raquelbios@yahoo.com.br

⁵ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, Docente, e-mail: erika@unilab.edu.br

⁶ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências da saúde, Docente, e-mail: acarolmelo@unilab.edu.br