

Ação antimicrobiana de extratos isolados de *Felimare lajensis* frente a micro-organismo associado a doenças da cavidade bucal

Sthefany Dionísio Mattos Alves,¹ Isabella Casal Lopes,² Raquel Rennó Braga,³ Helvécio Cardoso Correa Póvoa,² Natalia Lopes Pontes Póvoa Iorio²

¹Curso de Biomedicina, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, RJ, Brasil

²Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

³Instituto Federal do Rio de Janeiro, Campus Realengo, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

sdmalves@hotmail.com

Objetivo: avaliar a Concentração Inibitória Mínima (CIM) e a Concentração Fungicida Mínima (CFM) de extratos isolados do molusco da espécie *Felimare lajensis* (subordem Nudibranchios) contra o microrganismo *Candida albicans* ATCC 10231, microrganismo leveduriforme responsável por causar infecções de importância médica e odontológica, como candidíase oral, possui alto potencial cariogênico e é frequentemente associado a falha do tratamento endodôntico. **Material e Métodos:** o extrato de *F. lajensis* foi testado em diferentes concentrações (1,65 a 0,0008 mg/mL) diluídos em dimetilsulfóxido (DMSO) para avaliação das MIC e MFC. O DMSO (12,5% a 0,01%) foi utilizada como controle positivo e as substâncias sem inóculo compreendiam o con-

trole em branco. A placa foi lida em leitor de ELISA em 530 nm e seus respectivos resultados avaliados com auxílio do Microsoft Excel. **Resultados:** o extrato de *F. lajensis* não apresentou ação fungistática e fungicida contra *C. albicans*, a taxa de inibição (99,283%) na concentração de 0,83 mg/mL foi resultante da concentração de dimetilsulfóxido no qual o extrato foi diluído. **Conclusão:** os resultados sugerem que extratos naturais como os de moluscos devem continuar a ser estudados, preferencialmente em menores concentrações de DMSO, podendo, talvez, atuar de forma coadjuvante no tratamento de infecções bucais causadas por microrganismos. **Palavras-chave:** Moluscos; *Candida albicans*; fungos; testes de sensibilidade microbiana.