

Efeito antifúngico de formulação à base de infusão de camomila e gengibre

Phelipe Alves Moreira^{1,2} (0009-0008-9298-0232), Victor Pastre Selegato^{1,2} (0000-0001-6338-1961), Júlia de Freitas Ceccato² (0009-0003-1559-8834), Giovanna Vidotto Marques² (0009-0007-4811-7696), Andrea Abi Rached Dantas³ (0000-0002-8309-8837)

¹ Setor de Dentística, Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais, Universidade de São Paulo, Bauru, São Paulo, Brasil

² Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas, Faculdade de Odontologia de Araraquara, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Araraquara, São Paulo, Brasil

³ Departamento de Dentística Restauradora, Faculdade de Odontologia de Araraquara, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Araraquara, São Paulo, Brasil

A camomila (*Chamomilla recutita*) é uma planta cuja parte de interesse para indústria farmacêutica e alimentícia está localizada nas cabeças das flores. Formada por floretes brancos e centro em forma de disco alaranjado, a planta pode ser utilizada sob forma de infusão, óleos essenciais e cosméticos de variados tipos. *Zingiber officinale Roscoe* é o nome científico da raiz tuberosa conhecida como gengibre. O objetivo deste projeto foi avaliar a atividade antifúngica (*in vitro*) de uma formulação à base de infusão de camomila e gengibre sobre *Candida albicans* (ATCC289065). Para tanto, cepas padrão foram reativadas em meio Caldo Tryptic Soy Broth (TSB). Para determinação da atividade antifúngica foram utilizados os testes de Concentração Inibitória Mínima (CIM: 15% 25% e 50%) e Concentração Fungicida Mínima (CFM). Foi realizada a semeadura das cepas, em placas de Petri esterilizadas contendo meio de cultura Ágar Sabouraud-Dextrose. Os testes foram realizados em triplicata e a Nistatina (100.000UI/mL) foi utilizada como controle positivo. Os resultados foram obtidos por meio de mensuração dos halos de inibição e obtenção do cálculo da área. Os dados foram tabulados e analisados estatisticamente (ANOVA-Tukey, sendo $p \leq 0,05$). A infusão de gengibre demonstrou efeito antifúngico contra *Candida albicans* nas concentrações de 15% e 50%, enquanto que a infusão de camomila não demonstrou efeito antifúngico em nenhuma concentração. Conclui-se que a infusão de gengibre na concentração inibitória mínima de 15% apresenta efeito antifúngico contra *Candida albicans*.

Fomento: Não se aplica

Categoria: Pesquisa, Pós-Graduação