

Ação antifúngica de formulação fitoterápica com infusão de camomila e gengibre

Phelipe Alves MOREIRA, Victor Pastre SELEGATO, Júlia de Freitas CECCATO, Giovanna Vidotto MARQUES, Andrea Abi Rached DANTAS

Introdução: A camomila (*Chamomilla recutita*) é uma planta amplamente utilizada pelas indústrias farmacêutica e alimentícia, com interesse voltado principalmente às cabeças florais, compostas por pétalas brancas e centro alaranjado, podendo ser empregada na forma de infusões, óleos essenciais e cosméticos. O gengibre (*Zingiber officinale* Roscoe), por sua vez, é uma raiz tuberosa conhecida por suas propriedades terapêuticas. **Objetivo:** Este estudo teve como objetivo avaliar, *in vitro*, a atividade antifúngica de uma formulação à base de infusão de camomila e gengibre sobre *Candida albicans* (ATCC 289065). **Método:** As cepas padrão foram reativadas em Caldo Tryptic Soy Broth (TSB), e a atividade antifúngica foi avaliada por meio dos testes de Concentração Inibitória Mínima (CIM: 15%, 25% e 50%) e Concentração Fungicida Mínima (CFM), com semeadura em placas de Petri contendo Ágar Sabouraud-Dextrose. Os experimentos foram realizados em triplicata, utilizando-se Nistatina (100.000 UI/mL) como controle positivo. A mensuração dos halos de inibição permitiu o cálculo das áreas de ação antifúngica, e os dados foram analisados estatisticamente por ANOVA seguida do teste de Tukey ($p \leq 0,05$). **Resultado:** Os resultados demonstraram que a infusão de gengibre apresentou efeito antifúngico nas concentrações de 15% e 50%, enquanto a infusão de camomila não demonstrou atividade antifúngica em nenhuma das concentrações testadas. **Conclusão:** Conclui-se que a infusão de gengibre, na concentração de 15%, possui efeito antifúngico contra *Candida albicans*, evidenciando seu potencial uso como agente fitoterápico.

DESCRIPTORIOS: Camomila; gengibre; candidíase.