

Daniele de Godoy Penteado Bragado Puppim*, Thaís Rossini de Oliveira, Janaína Priscila Barbosa, Marcelle Marie Buso-Ramos, Simone Nataly Busato de Feiria, Giovana Cláudia Boni, Anderson Laerte Teixeira, José Francisco Höfling

Departamento de Diagnóstico Oral, FOP-Faculdade de Odontologia de Piracicaba, UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas, Piracicaba-SP

INTRODUÇÃO

O aumento de infecções fúngicas associado à seleção de fungos resistentes tem levado os pesquisadores à procura de novas substâncias ou componentes bioativos como alternativas terapêuticas. Plantas pertencentes ao gênero *Baccharis* são popularmente utilizadas no tratamento de diversas doenças, incluindo aquelas causadas por fungos.

OBJETIVO

- ✓ O **objetivo** deste trabalho foi avaliar a atividade antifúngica do óleo essencial de *Baccharis trimera* sobre cepas padrão de *Candida spp*.

MATERIAIS E MÉTODOS



RESULTADOS

Microrganismo	CIM	CFM
<i>C. albicans</i> ATCC 90028	1 mg/ml	1 mg/ml
<i>C. albicans</i> ATCC MYA-2876	2 mg/ml	2 mg/ml
<i>C. guilhermondii</i> CBS 566	0,25 mg/ml	0,25 mg/ml
<i>C. krusei</i> CBS 573	0,25 mg/ml	0,5 mg/ml
<i>C. rugosa</i> IZ 12	0,0625 mg/ml	0,25 mg/ml
<i>C. lusitaniae</i> IZ 06	1 mg/ml	2 mg/ml
<i>C. glabrata</i> IZ 07	1 mg/ml	1 mg/ml
<i>C. dubliniensis</i> CBS 7987	0,5 mg/ml	1 mg/ml
<i>C. albicans</i> CBS 562	2 mg/ml	2 mg/ml
<i>C. parapsilosis</i> CBS 604	1 mg/ml	2 mg/ml

Siglas : ATCC : American Type Culture Collection/ CBS : Centraalbureau voor Schimmelcultures Dutch collection/IZ : Instituto Zimotécnico, Escola de Agricultura Luiz de Queiroz", ESALQ/USP, Piracicaba, São Paulo, Brasil

CONCLUSÃO

O óleo essencial de *Baccharis trimera* é biologicamente ativo contra as cepas de *Candida* testadas, abrindo perspectivas para uma avaliação mais ampla.