



EFEITOS FUNGISTÁTICOS DO ÓLEO ESSENCIAL DE MELALEUCA ALTERNIFÓLIA SOBRE DERMATÓFITOS

NATILENE SILVA DOS SANTOS; HELLEN THAWANE MARTINS CAVALCANTE;
JÓICIGLECIA PEREIRA DOS SANTOS; EVINY RODRIGUES DE OLIVEIRA; LAYZE
CILMARA ALVES DA SILVA VIEIRA

INTRODUÇÃO: Os problemas dermatológicos têm causado grande preocupação dentro da medicina veterinária. Nesse sentido, o interesse por medicamentos alternativos, principalmente daqueles provenientes de plantas medicinais, tem aumentado nas últimas décadas. A *Melaleuca alternifolia* é uma planta aromática pertencente família Myrtaceae popularmente conhecida como árvore do chá, tem como principal produto o óleo essencial, com atividade relatada frente a uma diversidade de enfermidades. **OBJETIVO:** Objetivou-se com esse estudo avaliar a atividade fungistática do óleo essencial de *Melaleuca alternifolia* frente a isolados patogênicos de *Trichophyton rubrum*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Epidermophyton floccosum* e *Microsporum canis*. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foram utilizados 13 isolados fúngicos, sendo o experimento conduzido em delineamento experimental inteiramente casualizado (DIC) com seis tratamentos (5 concentrações do óleo e 1 testemunha negativa) em cinco repetições cada. Os tratamentos consistiram no meio de cultura autoclavado, suplementado com o óleo essencial de *Melaleuca alternifolia* puro, nas seguintes concentrações: 0,0125%; 0,025%; 0,05%; 0,1%, 0,2%, e uma testemunha negativa (meio de cultura sem suplementação = 0,0%). **RESULTADOS:** Todas as concentrações testadas do óleo essencial de melaleuca promoveu a inibição do crescimento micelial dos fungos avaliados. As porcentagens de inibição aumentaram de forma significativa com as concentrações testadas até atingirem e manterem o valor máximo (PIC = 100%), porém os melhores resultados de acordo com o maior halo de inibição foram observados em concentrações superiores a 0,1% em todos os isolados. **CONCLUSÃO:** O óleo essencial de *Melaleuca* demonstrou boa atividade antifúngica frente a isolados de *Trichophyton rubrum*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Epidermophyton floccosum* e *Microsporum canis* em concentrações superiores a 0,1 %, porém pesquisas envolvendo seu uso in vivo precisam ser realizados, já que esse produto pode ser útil no tratamento de dermatofitoses.

Palavras-chave: Dermatofitos, Alternativas terapêuticas, óleos essenciais, Doenças cutâneas, Dermatofitoses.