

AVALIAÇÃO DO ÓLEO DE MELALEUCA NAS MICOSES DO PÉ DIABÉTICO, NO MUNICÍPIO DE JUNDIAÍ (APOIO UNIP)

Aluna: Claudia Camara Nunes Vespoli

Orientadora: Profa. Dra. Nilsa Sumie Yamashita Wadt

Curso: Farmácia

Campus: Marquês

O pé diabético possui alterações neurológicas, vasculares, ortopédicas e infecciosas, principalmente micoses de unha. O tratamento com antifúngicos convencionais não tem sido eficaz, necessitando de alternativas. O objetivo da pesquisa foi aplicar a tintura de folhas de goiabeira e pitangueira e o óleo de *Melaleuca armilaris* (Sol. ex Gaertn.) Sm, em pacientes portadores de pé diabético, com micose de unha. As folhas de pitangueira e goiabeira foram mondadas e secas em circulação de ar, deixadas em maceração (mistura de solvente etanol 70% e propilenoglicol), por uma semana. Após esse período houve a filtração da tintura e armazenamento em frasco âmbar. O óleo de melaleuca foi doado pelo sr. Rommel, do Reflorestamento Nobre. Com o óleo de melaleuca e as tinturas foi realizado o controle de qualidade microbiano pela técnica de profundidade em ágar utilizando os meios TSA (bactérias), Sabouraud (fungos) e TSB (patogênicos) e todas as amostras estavam dentro das especificações. Foi realizada também a avaliação antimicrobiana do óleo de *Melaleuca armilaris* frente às bactérias *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli*, sendo que houve inibição de 100% das UFC de ambas as bactérias, mostrando eficácia contra estas. Após aprovação do projeto no Comitê de Ética em Pesquisa (CAAE nº 96668418.8.0000.5512), o óleo foi aplicado nos pacientes com micose de unha de pés diabéticos diariamente. Dos pacientes que testaram o óleo de melaleuca nas micoses de unha, na UBS Morada das Vinhas, no município de Jundiaí, em um houve a cura total da unha e nos outros casos houve melhora significativa após 4 meses de aplicação diária. Todos os pacientes já haviam utilizado vários tipos antimicóticos, inclusive orais, sem sucesso. O óleo de *Melaleuca armilaris* (Sol. ex Gaertn.) Sm pode ser uma alternativa no tratamento de micoses de unha.