

AVALIAÇÃO DO HIDROLATO DE MELALEUCA COM A TINTURA DE GOIABA E PITANGA NA CICATRIZAÇÃO E NAS MICOSES DO PÉ DIABÉTICO DO MUNICÍPIO DE JUNDIAÍ (APOIO UNIP)

Aluna: Luiza Gimenes Leme

Orientadora: Profa. Dra. Nilsa Sumie Yamashita Wadt

Curso: Farmácia

Campus: Jundiaí

Os diabéticos possuem grande dificuldade de cicatrização, gerando complicações, se não tratadas, como as úlceras varicosas e o pé diabético, que trazem dor e desconforto. As plantas medicinais podem contribuir para a diminuição da dor e da ferida, devido à presença de metabólitos secundários com atividade antimicrobiana e anti-inflamatória. Os gastos envolvidos no tratamento com os medicamentos alopáticos são altos, as plantas e seus derivados podem ser comprados por valores mais acessíveis, diminuindo o custo do tratamento. O objetivo do projeto é avaliar a eficácia do hidrolato de melaleuca com as tinturas de pitanga e goiaba no processo de cicatrização e no combate das micoses do pé diabético. Após a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa (CAAE nº 96668418.8.0000.5512) o projeto foi realizado na UBS Morada das Vinhas, no município de Jundiaí, com ajuda da equipe técnica responsável pelos curativos. Foram avaliadas as feridas de 3 pacientes que utilizaram as tinturas das folhas de goiaba e de pitanga elaboradas no laboratório da UNIP com o hidrolato de melaleuca fornecido pelo Sr. Rommel (Reflorestamento Nobre). Em um período de 4 meses, as pacientes utilizaram as tinturas das folhas de goiaba, pitanga e hidrolato de melaleuca, posteriormente, a pedido da equipe técnica houve a elaboração de um gel com o hidrolato de melaleuca e as tinturas das folhas. As feridas obtiveram redução maior que 50%. Foram realizados os controles de qualidade das tinturas, hidrolato e gel estando todos de acordo com as especificações. Foi realizada, com o hidrolato de melaleuca, a avaliação da atividade antimicrobiana e este

não apresentou boa atividade, sendo então adjuvante no processo de cicatrização. As feridas obtiveram redução maior que 50% no período estudado.