

Título: ÓLEO DE MELALEUCA ALTERNIFOLIA NO TRATAMENTO DA ACNE GRAU II *

Autores: Andressa Goncalves Cavalcanti CAMPOS; Andressa Gonçalves Cavalcanti CAMPOS; Babieli Corsini BACCOLI; Bárbara De Souza GOMES; Amanda Fernandes TEODORO

Introdução: A acne é uma inflamação que atinge o folículo pilossebáceo e está relacionada a problemas hormonais, oleosidade cutânea e vasodilatação de poros, e, nesta condição, pode ocorrer a proliferação do *Propionibacterium acnes*. Sua incidência abrange diversas faixas etárias, e, por interferir no aspecto da cútis, compromete a autoestima e afeta a vida social dos acometidos. De acordo com as características inflamatórias da acne, sua divisão é feita em graus de I a IV. Como proposta de tratamento anti-inflamatório em protocolos estéticos, sugere-se a utilização do óleo da planta *Melaleuca alternifolia*, nativa da Austrália, da região de New South Wales. Esta planta possui características antifúngicas, antissépticas e cicatrizantes. **Objetivos:** Pretende-se avaliar os efeitos anti-inflamatórios do óleo na acne grau II, a melhora do aspecto inflamatório da patologia, a redução da oleosidade cutânea facial e a prevenção da formação de novas cicatrizes. **Metodologia:** Para tanto, serão observados os efeitos da substância em pacientes que possuam Acne vulgar grau II e que se enquadrem em faixas etárias de 14 a 21 anos. Os voluntários serão divididos em três grupos controles: Grupo I, para a aplicação do óleo a 5%; Grupo II, protocolo de limpeza de pele com extração e produtos neutros; Grupo III, protocolo de extração e aplicação de óleo a concentração de 5%. Serão realizadas fotodocumentações na primeira e última sessões a fim de facilitar a comparativa observacional. **Conclusão:** O presente estudo possibilitou uma compreensão da estrutura da pele, da fisiopatologia da acne e de como o uso do óleo de *Melaleuca alternifolia* pode ajudar nessa disfunção. Dessa forma, o tratamento pode ser realizado, tendo em vista a base de todos os meios a serem utilizados.

Palavras-chave: Acne, Óleo, Melaleuca.

* Apoio financeiro FAPEMIG.