

**INVESTIGAÇÃO DA MICROCORRENTES ASSOCIADA AO ILIB NO
TRATAMENTO DA ALOPECIA ANDROGENÉTICA FEMININA: UM
ESTUDO DE CASO
ODS (3)**

Camila Cristina de Lima Ferreira (Universidade de Taubaté)
Stephanny Lana de Souza (Universidade de Taubaté)
Talita L. M. do V. P. Bovi (Universidade de Taubaté)

A alopecia androgenética feminina (AAG) é a principal causa de queda de cabelo em mulheres, caracterizada por rarefação progressiva dos fios e impacto direto na autoestima e no bem-estar. Embora existam terapias farmacológicas, cresce a busca por alternativas não invasivas que associem eficácia clínica e baixo risco de efeitos adversos. Nesse contexto, a aplicação de microcorrentes (MCS) e da terapia Intravascular Laser Irradiation of Blood (ILIB) despontou como abordagem inovadora, por estimular regeneração celular, modular processos inflamatórios e favorecer a oxigenação tecidual. O objetivo deste estudo foi investigar a eficácia da associação entre microcorrentes e ILIB no tratamento da AAG feminina, analisando seus efeitos na regeneração capilar e fortalecimento dos fios. O estudo, de caráter qualitativo e exploratório, consistiu em um estudo de caso clínico realizado no Laboratório de Práticas do Campus Bom Conselho da UNITAU, com aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa sob CAAE nº 88131425.7.0000.5501. A voluntária, de 36 anos, possuía diagnóstico de AAG há mais de 10 anos. Foram conduzidas dez sessões, nas quais se aplicou ILIB na artéria radial por 30 minutos e eletroterapia por microcorrentes na região centro-parietal do couro cabeludo, documentadas por registros fotográficos, tricoscopia, questionários e escalas clínicas. Os resultados incluem redução da queda capilar, aumento da densidade dos fios e melhora na saúde do couro cabeludo, com impacto positivo na autoestima e qualidade de vida da participante. Concluiu-se que a terapia combinada apresentou efeitos promissores na regeneração capilar, fortalecendo os folículos e oferecendo uma alternativa segura e integrativa para o tratamento da alopecia androgenética feminina. Considera-se, portanto, que a associação entre microcorrentes e ILIB ampliou o repertório terapêutico na estética capilar e pode fomentar novas pesquisas sobre protocolos não invasivos voltados à saúde e bem-estar.

Palavras-chave: Alopecia Androgenética Feminina; Microcorrentes; ILIB; Regeneração Capilar.