

A IMPORTÂNCIA DA MICROINFUSÃO DE MEDICAMENTOS NA PELE APÓS TRANSPLANTE CAPILAR

Deborah Rocha de Araújo Gomes (1); Isadora de Jesus Almeida Veras (2); Deborah Chateaubriand Feller (3); Francisco Airton Veras de Araújo Junior (4)

1. Acadêmica de Medicina. Universidade Ceuma, São Luís (MA), Brasil, deby2112@hotmail.com
2. Isadora de Jesus Almeida Veras. Universidade Ceuma, São Luís (MA), Brasil, isadoraveras25@hotmail.com
3. Médica, Especialista em Dermatologia, Instituto IMS, São Luís (MA), Brasil, deborahfellerr@gmail.com
4. Médico, Mestre em Gestão de Programas e Serviços de Saúde; Universidade Ceuma, São Luís (MA), Brasil, airtonverasjunior@hotmail.com

Introdução: A microinfusão de medicamentos na pele é uma técnica de drug delivery que vem se difundindo na prática dermatológica, a qual associa o microagulhamento à infusão de medicamentos diretamente na pele de forma homogênea, por meio da máquina de tatuagem com agulhas especiais. Esta técnica promissora se adequa ao tratamento de várias condições dermatológicas, como ao transplante capilar. Pode ser realizada para fortalecer os fios transplantados, além de evitar a miniaturização dos fios remanescentes na região predisposta à calvície. **Objetivo:** Analisar os benefícios do uso da microinfusão de medicamentos na pele após transplante capilar. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão sistemática, onde literaturas foram extraídas das bases de dados Google Acadêmico, Pubmed e Medline, publicadas entre 2019-2024, sendo selecionados 5 artigos. **Resultados:** A utilização da microinfusão de medicamentos na pele após transplante capilar, apresenta resultados clínicos satisfatórios, além de ser potencialmente segura, bem tolerada e de custo acessível. A dinâmica da técnica de microinfusão de medicamentos na pele tem como objetivo fortalecer a área impactada pela calvície, superando a barreira mecânica córnea que prejudica a aplicação tópica do medicamento e os efeitos indesejados do bolus de medicamentos obtidos com a infiltração intralesional. **Conclusão:** O uso da microinfusão de medicamentos na pele após transplante capilar já é amplamente difundido, porém, faz-se necessária a padronização dos estudos sobre as técnicas e os materiais utilizados, haja vista que há poucas publicações sobre o tema e a maioria dos estudos apresentam diferentes metodologias e pequenas amostras de pacientes.

Palavras – Chave: Transplante Capilar; Microinfusão de Medicamentos; Terapias capilares