

## ANÁLISE DO USO DE MICROINFUSÃO DE MEDICAMENTOS NA PELE EM PACIENTES COM ALOPECIA ANDROGENÉTICA

Francisco Airton Veras de Araújo Junior (1); Déborah Rocha de Araújo Gomes (2); Isadora de Jesus Almeida Veras (3); Tayanne Regina da Silva Costa (4); Rafaella Santos Saboia (5); Raissa Marinho Lima dos Passos (6); Kelly Daiana Diniz da Costa Freire (7), Maria Eduarda de Carvalho Penha Carneiro (8)

1. Mestre em Gestão de Programa e Serviço de Saúde, Universidade CEUMA, São Luís (MA), Brasil, [airtonverasjunior@hotmail.com](mailto:airtonverasjunior@hotmail.com)
2. Acadêmica do curso de Medicina, Universidade CEUMA, São Luís (MA), Brasil, [deby2112@hotmail.com](mailto:deby2112@hotmail.com)
3. Acadêmica do curso de Medicina, Universidade CEUMA, São Luís (MA), Brasil, [isadoraveras25@hotmail.com](mailto:isadoraveras25@hotmail.com)
4. Acadêmica do curso de Medicina, Universidade CEUMA, São Luís (MA), Brasil, [tayanne\\_regina11@hotmail.com](mailto:tayanne_regina11@hotmail.com)
5. Acadêmica do curso de Medicina, Universidade CEUMA, São Luís (MA), Brasil, [rafa\\_saboia@hotmail.com](mailto:rafa_saboia@hotmail.com)
6. Acadêmica do curso de Medicina, Universidade CEUMA, São Luís (MA), Brasil, [raissamarinholima@hotmail.com](mailto:raissamarinholima@hotmail.com)
7. Acadêmica do curso de Medicina, Universidade CEUMA, São Luís (MA), Brasil, [kellydiniz.costa@hotmail.com](mailto:kellydiniz.costa@hotmail.com)
8. Acadêmica do curso de Medicina, Universidade CEUMA, São Luís (MA), Brasil, [meduardacarvalhoc@gmail.com](mailto:meduardacarvalhoc@gmail.com)

**Introdução:** A classificação de alopecia androgenética abrange pacientes que apresentam uma predisposição genética ligada aos andrógenos que se refletem na substituição gradual de fios pigmentados e grossos por fios despigmentados e finos. O padrão apresentado diverge entre homens, que desenvolvem uma calvície bitemporal, e mulheres, que apresentam um afinamento difuso na parte superior. A Microinfusão de medicamentos na pele é um procedimento que provoca micro feridas, induz a cicatrização e cria canais transdérmicos, aumentando a permeabilidade da pele e, conseqüentemente, a melhor absorção e eficácia dos medicamentos.

**Objetivo:** Analisar a eficácia da utilização da técnica de Microinfusão de medicamentos na pele no tratamento de pacientes com alopecia androgenética. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica acerca do uso de Microinfusão de medicamentos na pele de pacientes com alopecia androgenética. Foram selecionados 5 artigos científicos dos últimos 10 anos, utilizando-se as seguintes bases de dados: LILACS, PubMed e MedLine. **Resultados:** A técnica em estudo mostrou resultados positivos no tratamento de alopecia androgenética e a terapia combinada com medicamentos orais mostrou resultados clínicos superiores. Observou-se o crescimento do folículo capilar, podendo ocorrer a modulação do ciclo capilar e a super expressão de proteína Wnt, importante na morfogênese do cabelo. **Conclusão:** O uso combinado de Microinfusão de medicamentos na pele em combinação com medicações orais

específicas provou-se a melhor opção terapêutica para pacientes com alopecia androgenética estimulando fase anágena, porém novos estudos com avaliações histológicas são necessários para comprovar seus benefícios como tratamento da alopecia.

**Palavras-chaves:** Alopecia. Análise do cabelo. Terapêutica.