

O USO DE MICROAGULHAMENTO NO TRATAMENTO DA ALOPECIA ANDROGENÉTICA CAPILAR

Emily Alves Magalhães dos Santos¹; Ohana Luiza Santos de Oliveira ².

¹Graduanda em Biomedicina (FAMAM); emilyalves10@hotmail.com; ²Docente da Faculdade Maria Milza (FAMAM; ohana.biomedica@yahoo.com.br

Conhecida como calvície, a alopecia androgenética (AAG) masculina é uma doença dermatológica e autoimune, que consiste na perda contínua de cabelo devido à diminuição de folículos pilosos e alterações no ciclo capilar. O distúrbio inicia na adolescência, mas só começa a evoluir por volta dos 40 anos. Esse trabalho teve como objetivo descrever a causa e tratamento da calvície nos homens. Trata-se de uma revisão de literatura, cuja busca foi feita no Google Acadêmico, utilizando as seguintes palavras chaves: alopecia androgenética masculina, microagulhamento, microagulhamento associado aos fatores de crescimento, calvície. Foram analisados 11 artigos, priorizando os que estavam em português e que foram publicados no período de 2016 e 2021. Em virtude da ausência de um procedimento 100% eficaz para o tratamento da doença, o microagulhamento associado a aplicação de fatores de crescimento, surge como uma opção promissora e eficiente para essa disfunção. O Dermalroller/Dermapen, instrumento utilizado na terapia, é um rolo/caneta que possui diversas agulhas de aço inoxidável, com fina espessura, variando no diâmetro. Ele faz inúmeras perfurações no couro cabeludo, estimulando a liberação dos fatores de crescimento. O microagulhamento no tratamento da AAG promove estas microperfurações que são responsáveis por estimular liberação de fatores de crescimento que deveriam de plaquetas, estimulantes de desenvolvimento epidérmico, além de afetar positivamente as células-tronco residentes nos bulbos capilares e por sua vez desencadear o aumento na expressão dos genes associados ao crescimento e desenvolvimento dos fios. Dessa forma, conclui-se que, as micro agulhas associadas aos fatores de crescimento, vem apresentando resultados satisfatórios no tratamento da calvície em homens.

Palavras-chave: Alopecia androgenética masculina. Microagulhamento. Fatores de crescimento.