

TRATAMENTO DE CICATRIZES DE ACNE COM MICROAGULHAMENTO

1. João Vitor Barzotto

joaobarzotto@uni9.edu.br

Universidade Nove de Julho Bauru

2. Manoela dos Santos Campos

manoelacampos@outlook.com

Faculdade ZARNS

3. Samara Novaes Santos

Samarans948@gmail.com

Universidade Edson Antônio Velano UNIFENAS

4. Lalesca Fraia de Lima

Lalescafraia0@gmail.com

Universidade Nove de Julho Vergueiro

5. Giulia Rezende Nóbrega Zamboni

Giurnz7@gmail.com

Universidade Nove de Julho Vergueiro

6. Sarah Ramos Acedo

sarahacedo@hotmail.com

Universidade Nove de Julho Vergueiro

7. Isabella Corsini Nogueira Pinto

Isabellacorsini4@mail.com

Universidade Nove de Julho Vergueiro

8. Rafaela Rizzo Soares Rizzatti

Rafela.rizzo@hotmail.com

Faculdade São Leopoldo Mandic Araras

Introdução: A acne é uma condição dermatológica inflamatória crônica que afeta as glândulas sebáceas, levando à formação de lesões cutâneas, como comedões, pápulas, pústulas e cicatrizes. Sua etiologia envolve múltiplos fatores, incluindo alterações hormonais, superprodução de sebo, obstrução dos folículos pilosos, infecção por bactérias, como *Propionibacterium acnes*, e predisposição genética. A interação desses fatores contribui para o desenvolvimento e agravamento da acne, com implicações significativas na estética e qualidade de vida dos indivíduos afetados. **Objetivo:** Analisar o tratamento de acne através da técnica de microagulhamento a partir de uma revisão de literatura. **Metodologia:** A presente revisão de literatura teve como objetivo analisar o tratamento da acne por meio da técnica de microagulhamento. Foram realizadas buscas nas bases de dados LILACS, PUBMED, LATINDEX e SCIELO, utilizando os descritores “acne”, “microagulhamento” e “tratamento dermatológico”. Foram incluídos artigos completos, gratuitos, publicados entre 2020 e 2024, em inglês, espanhol ou português. A estratégia PICO foi: *P* Pacientes com acne, *I* microagulhamento, *C* tratamentos alternativos, *O* redução das lesões e cicatrizes. Foram incluídos estudos que abordaram o uso do microagulhamento como tratamento e excluídos artigos que não tratavam diretamente dessa técnica. Ao final, 6 artigos foram selecionados para análise. **Resultados:** O tratamento das cicatrizes de acne pode incluir várias abordagens, sendo o microagulhamento uma das mais eficazes. Essa técnica utiliza um dispositivo com microagulhas que cria microlesões na pele, estimulando a produção de colágeno e elastina, resultando na redução das cicatrizes. Além disso, outras opções terapêuticas incluem peelings químicos, laserterapia e preenchimentos dérmicos, que também demonstram bons resultados na melhora da aparência da pele. O microagulhamento é considerado seguro e minimamente invasivo, com efeitos colaterais temporários, como vermelhidão e inchaço. Os resultados são progressivos, com melhorias visíveis após algumas sessões. **Considerações finais:** A análise dos estudos sobre o

microagulhamento no tratamento da acne indica que essa técnica é uma abordagem promissora, com benefícios significativos na redução de lesões e cicatrizes. Contudo, é fundamental ressaltar que a eficácia pode variar entre os pacientes, sendo necessária a personalização do tratamento. A pesquisa na área deve continuar, explorando melhor a combinação com outras terapias e o acompanhamento a longo prazo, visando resultados mais duradouros. A investigação aprofundada contribui para otimizar o tratamento e proporcionar alternativas mais acessíveis e eficazes.

Palavras-chave: acne, microagulhamento, tratamento dermatológico.

Referência:

1. DAMACENA, Grazielle Valeria Cosmo. MICROAGULHAMENTO NAS CICATRIZES DE ACNE. **RECIMA21-Revista Científica Multidisciplinar-ISSN 2675-6218**, v. 5, n. 1, p. e515067-e515067, 2024.
2. DE ALMEIDA, Isabelle Marcelle Alves; DA SILVA, Luana Pinheiro; DA SILVA, Laís Pinheiro. EFEITOS DO MICROAGULHAMENTO NO TRATAMENTO DE CICATRIZ HIPOTRÓFICA DE ACNE. **Brazilian Journal of Implantology and Health Sciences**, v. 6, n. 9, p. 136-150, 2024.
3. DOS SANTOS, Carolina Joaquim; BAIENSE, Alex Sandro Rodrigues. MICROAGULHAMENTO NO TRATAMENTO DE CICATRIZES DE ACNE. **Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação**, v. 9, n. 5, p. 3534-3546, 2023.
4. IBARGÜEN, Maira Eugenia Morales; RODRIGUEZ, Ruth Yimna del S. Blanco. TERAPIA COMBINADA DE SUBCISÃO E MICROAGULHAMENTO PARA TRATAMENTO DE CICATRIZES ATRÓFICAS FACIAL DE ACNE EM PELE NEGRA: relato de caso. **Aesthetic Orofacial Science**, v. 4, n. 1, p. 40-47, 2023.
5. SOUZA, Ana Júlia Santos; DE OLIVEIRA, Alessandra Borges Sanches. UTILIZAÇÃO DO MICROAGULHAMENTO NO TRATAMENTO DE CICATRIZES DE ACNE. **Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação**, v. 10, n. 11, p. 7308-7335, 2024.