

INFLUÊNCIA DA MICROBIOTA CUTÂNEA NA REGENERAÇÃO DO ESTRATO CÓRNEO APÓS INTERVENÇÕES ESTÉTICAS DO TIPO MICROAGULHAMENTO

MULLER, ANNA LAURA BORTOLINI¹; ABEL, Karen Ferreira¹; VALCARENGHI, Daniela¹; VON BORELL DU VERNAY FRANÇA, Ana Julia¹; BENDER SCHMELING, Tatiana¹;

Fundamentação/Introdução: O microagulhamento é um procedimento estético minimamente invasivo que promove microlesões controladas na pele, estimulando reparo tecidual e neocolagênese. A microbiota cutânea participa da homeostase da barreira epidérmica, imunomodulação e proteção contra patógenos, podendo influenciar diretamente a regeneração do estrato córneo após o procedimento.

Objetivos: Descrever a influência da microbiota cutânea na regeneração do estrato córneo após procedimentos de microagulhamento.

Delineamento e Métodos: Trata-se de revisão da literatura, de abordagem qualitativa e caráter descritivo. A busca foi realizada nas bases PubMed e SciELO entre 01 de julho de 2023 e 31 de janeiro de 2024, utilizando os descritores “Estética”, “Microbiota”, “Pele”, “Microagulhamento” e “Regeneração”. Foram incluídos artigos relacionados ao tema e excluídos estudos não compatíveis com o objetivo proposto.

Resultados: Foram analisados 19 estudos, dos quais 6 abordaram microbiota cutânea, 5 procedimentos estéticos, 3 pele, 2 estrato córneo, 2 microagulhamento e 1 cicatrização. Os achados demonstraram que a microbiota residente atua na defesa antimicrobiana, modulação inflamatória e manutenção da integridade cutânea. Alterações microbiológicas favoreceram inflamação local, retardo cicatricial e maior suscetibilidade a infecções secundárias.

Conclusões/Considerações Finais: A microbiota cutânea exerce influência direta na regeneração do estrato córneo após microagulhamento, sendo seu equilíbrio determinante para adequada recuperação tecidual e segurança clínica. Estratégias que preservem a microbiota residente podem contribuir para melhores resultados em procedimentos estéticos.

Palavras-chave: Cicatrização; Microagulhamento; Microbiota cutânea; Regeneração;

¹ Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI - Itajaí - SC - Brasil