

4. INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS NA ESTÉTICA E SAÚDE

CAPÍTULO 4.1

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO MICROAGULHAMENTO COM DERMAPEN NO TRATAMENTO DO ENVELHECIMENTO CUTÂNEO FACIAL

Data de aceite: 02/10/2024

Bruna Hoffmann Martiol

Acadêmica do Curso de Estética e Cosmética, Universidade Alto Vale do Rio do Peixe (UNIARP)

Larissa Cararo

Acadêmica do Curso de Estética e Cosmética, Universidade Alto Vale do Rio do Peixe (UNIARP)

Natan Veiga

Docente do Curso de Estética e Cosmética e Farmácia, Universidade Alto Vale do Rio do Peixe (UNIARP)

Karine Luz

Docente do Curso de Estética e Cosmética e Farmácia, Universidade Alto Vale do Rio do Peixe (UNIARP)

Área Temática: Inovações Tecnológicas na Estética e Saúde.

Palavras-chaves: Microagulhamento, Pele, Rejuvenescimento, Ativos, *Dermapen*.

Introdução: A Terapia de Indução Percutânea de Colágeno (TIPC), mais conhecida como microagulhamento, é uma técnica minimamente invasiva que induz a produção de colágeno e auxilia na permeação de ativos benéficos para a pele, como vitaminas e ácido hialurônico. Uma das ferramentas mais usadas para este procedimento é o *Dermapen*, um dispositivo em forma de caneta com microagulhas na ponta que perfuram a pele na profundidade desejada. Este tratamento tem mostrado ser eficaz para várias disfunções da pele, incluindo manchas, melasma, acne, estrias, rugas e lipodistrofia ginóide. **Objetivos:** O principal objetivo deste estudo é avaliar a eficácia do microagulhamento, utilizando o *Dermapen*. **Metodologia** A pesquisa foi realizada analisando diversos artigos encontrados no Google Acadêmico e portal regional da BVS usando os descritores: microagulhamento, pele, rejuvenescimento, ativos e tratamento. Foram considerados artigos escritos em português, publicados nos últimos 5 anos, e que abordassem a relevância

e a eficácia da técnica. **Resultados e discussão:** A análise dos artigos indica eficácia do microagulhamento com *Dermapen* no envelhecimento cutâneo facial. A maioria dos estudos mostra melhoria significativa na aparência de rugas, linhas de expressão e flacidez após o tratamento. O *Dermapen* facilitou a permeação de ativos benéficos, como vitaminas e ácido hialurônico. É crucial considerar as contraindicações e seguir as orientações pós-tratamento para garantir a eficácia do procedimento. **Considerações finais:** O microagulhamento com *Dermapen* é uma técnica promissora para a melhoria da pele e o tratamento do envelhecimento cutâneo facial. Os resultados indicam melhoria significativa na aparência de rugas, linhas de expressão e flacidez, além de facilitar a permeação de ativos benéficos. É fundamental avaliar as contraindicações e seguir as orientações pós-tratamento para garantir a segurança e eficácia. A colaboração contínua entre profissionais de saúde, pesquisadores e formuladores de políticas é necessária para garantir a utilização ética e eficaz dessas tecnologias.