

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - BIOMEDICINA

**COMPARAÇÃO DA EFICÁCIA DE ESTIMULADORES DE COLÁGENO,
ULTRASSOM MICROFOCADO VERSUS PREENCHIMENTOS
BIOESTIMULADORES NA BIOMEDICINA ESTÉTICA – REVISÃO
LITERÁRIA**

Leticia Teixeira Soares (lets.teixeira12@gmail.com)

Maria Eduarda Amaral Pereira (mariaeduardaap26@outlook.com)

Géssica Corrêa Gonçalves Pocchini (gessica.cgoncalves@gmail.com)

A diminuição da produção de colágeno, proteína fundamental para a firmeza e elasticidade da pele, é uma das principais causas do envelhecimento, gerando rugas, flacidez e perda de volume. Essa necessidade por tratamentos estéticos tem aumentado, especialmente entre pessoas com mais de 30 anos, que buscam intervenções minimamente invasivas para melhorar a aparência. O estudo se concentra em avaliar as diferenças entre o ultrassom microfocado e os preenchimentos bioestimuladores no estímulo de colágeno, buscando entender qual método oferece melhores resultados em termos de textura, firmeza e uniformidade da pele. Será realizada uma revisão de literatura dos últimos 10 anos, abrangendo o período de 2014 a 2024, nas bases PubMed, Scielo e ScienceDirect, incluindo estudos clínicos em humanos e revisões literárias em português ou inglês. Serão excluídos estudos em animais, relatos de caso e artigos fora do período analisado. A pesquisa considerará fatores como durabilidade dos efeitos, tempo de resposta do organismo, benefícios para a pele e a satisfação dos pacientes, além das variações conforme a indicação clínica e o tipo de flacidez, seja ela leve ou moderada. Através dessa

análise comparativa, espera-se oferecer uma visão mais clara sobre qual técnica é mais eficaz e segura, auxiliando tanto profissionais quanto pacientes na escolha do tratamento mais adequado e alinhado às expectativas estéticas.

Palavras-chave: colágeno; ultrassom microfocado; preenchimentos bioestimuladores.