



## O JATO DE PLASMA COMO RECURSO ELETERMOFOTOTERAPÊUTICO NO TRATAMENTO DO ENVELHECIMENTO CUTÂNEO: REVISÃO DE LITERATURA

*Ana Luiza Hartmann<sup>1</sup>, Amanda Nascimento<sup>2</sup>, Deize Basílio dos Santos de Aguiar<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Acadêmica do Curso de Tecnologia em Estética e Cosmética, Universidade Cesumar - UNICESUMAR, Ponta Grossa-PR. PVIC- UniCesumar. analuiza.h08@hotmail.com

<sup>2</sup>Acadêmica do Curso de Farmácia, Universidade Cesumar - UNICESUMAR, Ponta Grossa-PR. amandanascimento409@gmail.com

<sup>3</sup>Orientadora, Mestre, Docente no Curso de Estética, UNICESUMAR. deize.aguiar@unicesumar.edu.br

### RESUMO

A procura por procedimentos estéticos não invasivos e preventivos tem crescido muito nos últimos tempos, e dentre esses, destacam-se os recursos eletrotermofototerapêuticos. O Jato de Plasma tem sido muito utilizado no âmbito estético como forma de tratamento no envelhecimento cutâneo, tendo em vista seu alto desempenho na remodelação tecidual e na neocolagênese. Sua eficácia vem sendo observada e comprovada na área de cirurgias plásticas e isso fez com que o interesse pelo seu uso na área estética crescesse e fosse o objetivo desse estudo. O objetivo deste estudo é analisar o mecanismo de ação do recurso eletrotermofototerapêutico Jato de Plasma no tratamento do envelhecimento cutâneo a partir da revisão de literatura. O levantamento bibliográfico será realizado por meio de consultas às bases de dados pelo Portal de Periódicos da CAPES, PubMed, SCOPUS e Web of Science, a estratégia de busca será feita com uso de palavras-chave: Jato de Plasma, Envelhecimento Cutâneo, Flacidez Dérmica, e estudos que abordem os tópicos relacionados ao mecanismo de ação na área da saúde estética. Com esta pesquisa, espera-se que os resultados contribuam com os profissionais da saúde estética, auxiliando-os a obter resultados seguros e satisfatórios aos seus pacientes. O equipamento de Jato de Plasma é uma tecnologia que utiliza o plasma para gerar pequenas lesões e provocar uma inflamação controlada no tecido da região aplicada. A intensidade da energia do equipamento pode ser modulada de acordo com cada disfunção estética que se pretende tratar, sendo de grande valia no tratamento de cicatrizes de acne, rejuvenescimento, e em áreas mais sensíveis, como por exemplo, a área dos olhos (blefaroplastia sem cortes), onde muitas vezes torna-se escassa a gama de procedimentos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Envelhecimento cutâneo; Flacidez dérmica; Neocolagênese; Rejuvenescimento.