XXIV SEMANA DE EXTENSÃO E XXIX JORNADA CIENTÍFICA UNIVERSO GOIÂNIA – SEMEX HÍBRIDA
"Empreendedorismo com Responsabilidade Socioambiental"
De 28 a 31 de Outubro de 2025

EDITAL Nº 02/2025

BIOESTIMULADORES DE COLÁGENO INJETÁVEIS E SEUS EFEITOS NO REJUVENESCIMENTO FACIAL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Arlene Lima Silva[1]
Ludmila Inácia Soares[1]
Artur Cassiano Bueno de Paula[1]
Marcelo Almeida de Oliveira Filho[1]
Dra. Carine Campos[2]
Dr. William Manente[3]

RESUMO

O envelhecimento cutâneo é um processo fisiológico que ocasiona rugas, flacidez e perda de volume facial, afetando diretamente a autoestima e a percepção social de beleza. Diante dessa realidade, a procura por alternativas seguras e eficazes para reverter esses sinais tem crescido, destacando-se o uso dos bioestimuladores de colágeno injetáveis. Este estudo teve como objetivo analisar a eficácia desses agentes no rejuvenescimento da pele, considerando seus benefícios estéticos e clínicos. A pesquisa baseou-se em artigos científicos obtidos nas plataformas Google Acadêmico, PubMed e SciELO, utilizando os descritores "hidroxiapatita de cálcio", "envelhecimento" e "colágeno". A análise dos resultados indicou que substâncias como a hidroxiapatita de cálcio (CaHA) e o ácido poli-L-lático (PLLA) promovem estímulo à produção de colágeno, melhora da firmeza da pele e reposição de volume facial. Observou-se ainda que a CaHA apresenta efeito de até 12 meses, enquanto o PLLA pode alcançar duração de 25 meses. Conclui-se que os bioestimuladores de colágeno constituem uma alternativa minimamente invasiva, segura e eficaz para o rejuvenescimento facial, contribuindo significativamente para a melhora da estética e da autoestima dos pacientes.

Palavras-chave: hidroxiapatita de cálcio; envelhecimento; colágeno.

---

[1]Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário UNIVERSO – Goiânia.
[2]Docente do curso de odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia, Especialista em Ortodontia INSTITUTO PERES Goiânia, 2020; Especialista em Harmonização Orofacial INNOVARE São Paulo, 2022; Mestranda em Odontologia.
[3]Docente William Manente;Preceptor do Curso de Medicina da UniEvangélica, em Anápolis; Pós Graduando em Cosmiatria, Goiânia; Cursando Cirurgia Ambulatorial, Goiânia; Cursando Estética Avançada na IPOG, Goiânia