



XXIV SEMANA DE EXTENSÃO E XXIX JORNADA
CIENTÍFICA UNIVERSO GOIÂNIA – SEMEX HÍBRIDA

“Empreendedorismo com Responsabilidade Socioambiental”

De 28 a 31 de Outubro de 2025

BIOESTIMULADORES DE COLÁGENO: UMA ABORDAGEM INOVADORA E SEGURA NA HARMONIZAÇÃO FACIAL

Melissa Jussara Mesquita de Aguiar Leite¹

Willian Manente²

Carine Campos³

RESUMO

Os bioestimuladores de colágeno representam uma das mais modernas ferramentas da harmonização facial, atuando na melhora da flacidez cutânea e na restauração progressiva da firmeza da pele, por meio da indução natural da produção de colágeno. Este estudo tem como objetivo analisar os principais bioestimuladores utilizados na Odontologia estética, seus mecanismos de ação, indicações e protocolos de segurança. Trata-se de uma revisão narrativa de literatura, com levantamento de publicações entre 2019 e 2024 nas bases PubMed, Scielo e BVS, utilizando os descritores “bioestimuladores de colágeno”, “harmonização facial” e “segurança estética”. Os resultados apontam que substâncias como o ácido poli-L-lático (PLLA), a hidroxiapatita de cálcio (CaHA) e o policaprolactona (PCL) são eficazes na melhora da textura e elasticidade da pele, apresentando baixo índice de intercorrências quando aplicadas por profissionais habilitados. Conclui-se que os bioestimuladores de colágeno constituem uma alternativa inovadora e segura, com resultados duradouros e compatíveis com práticas éticas e sustentáveis na Odontologia estética.

Palavras-chave: Bioestimuladores de colágeno; Harmonização facial; Rejuvenescimento; Estética orofacial; Segurança do paciente.

¹ Discente do Curso de Educação Física do Centro Universitário Universo Goiânia

² Preceptor do curso de medicina da UniEvangelica, em Anápolis, Pós graduado em Comiatria, Goiânia; Curando Cirurgia Ambulatorial -GO; Cursando Estética Avançada no IPOG-GO.

³ 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.