



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

**“Empreendedorismo com
Responsabilidade Socioambiental”**

De 28 a 31 de Outubro de 2025

USO CLÍNICO DOS BIOESTIMULADORES DE COLÁGENO NA HARMONIZAÇÃO OROFACIAL

Michele Guerra Marques ¹

Queren Hapuque Pereira Faria dos Santos ²

Raphaella Priscilla Felfício Bueno ³

Nicollas Oliveira Nascimento ⁴

Carine Campos ⁵

William Manente ⁶

RESUMO

Os bioestimuladores de colágeno representam uma inovação significativa na harmonização orofacial, promovendo rejuvenescimento facial por meio do estímulo natural à produção de colágeno. Nesse contexto, seu uso clínico tem se consolidado na odontologia como uma alternativa segura e eficaz para restaurar a firmeza e a sustentação da pele, além de redefinir os contornos faciais de forma gradual. As substâncias mais utilizadas são o ácido poli-L-lático (Sculptra), a hidroxiapatita de cálcio (Radiesse) e a policaprolactona (Ellansé), que atuam como biomateriais biocompatíveis, gerando uma resposta inflamatória controlada e ativando fibroblastos. O presente trabalho tem como objetivo revisar a literatura científica sobre o uso clínico dos bioestimuladores de colágeno na harmonização orofacial, destacando suas indicações, técnicas de aplicação, benefícios e possíveis complicações. A pesquisa foi realizada em bases como SciELO, LILACS e Google Acadêmico, abrangendo publicações entre 2010 e 2025 que abordavam o uso odontológico desses produtos. De acordo com os estudos analisados, o cirurgião-dentista habilitado pode aplicar os bioestimuladores em regiões do terço médio e inferior da face, promovendo melhora na textura e firmeza da pele, com efeito lifting gradual. Além disso, percebeu-se alto grau de satisfação dos pacientes e baixa incidência de complicações, especialmente quando associadas a outras técnicas, como preenchedores e fios de sustentação. Desse modo, os bioestimuladores de colágeno são ferramentas importantes na prática odontológica estética, proporcionando previsibilidade e resultados naturais.

Palavras-chave: Bioestimuladores de colágeno; Harmonização Orofacial; Odontologia estética; Rejuvenescimento facial.

¹ Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia

² Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia

³ Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia

⁴ Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia

⁵ 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.

⁶ Preceptor do Curso de Medicina da UniEVANGÉLICA, em Anápolis, Pós-graduando em Cosmiatria, Goiânia, Cursando Cirurgia Ambulatorial, Goiânia, Cursando Estética Avançada na IPOG, Goiânia.