



Bioestimulador de colágeno na harmonização facial: uma revisão de literatura

Danielli Tolentino Santos ¹

João Felipe Nunes Santana ²

João Carlos Golçalves da Silva ³

Giovanna Menezes Dhom ⁴

Carine Campos ⁵

William Manente ⁶

RESUMO

O colágeno é a principal proteína estrutural do corpo humano, essencial para firmeza e elasticidade da pele. Sua perda inicia-se entre 18 e 29 anos e se acentua após os 40, influenciando o envelhecimento cutâneo e a busca por procedimentos estéticos. Este estudo teve como objetivo revisar a literatura sobre a ação dos bioestimuladores de colágeno na harmonização facial, comparando suas propriedades. A metodologia baseou-se em uma revisão integrativa, com busca nas bases Google Acadêmico, SciELO e PubMed, entre 2013 e 2022, resultando em 20 artigos selecionados. Os resultados mostraram que os bioestimuladores — ácido poli-L-lático (PLLA), hidroxiapatita de cálcio (CaHA) e policaprolactona (PCL) — são substâncias biocompatíveis e bioabsorvíveis que estimulam os fibroblastos a produzir novo colágeno, promovendo firmeza e rejuvenescimento facial duradouro. Conclui-se que esses agentes são eficazes na melhora estética, sendo alternativas seguras e minimamente invasivas.

Palavras-chave: colágeno, bioestimuladores, harmonização facial, rejuvenescimento, estética

¹Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

²Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

³Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

⁴Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

⁵Doscente 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.

⁶Preceptor do Curso de Medicina da UniEvangélica, Anápolis; Pós Graduando em Cosmiatria, Goiânia; Cursando Cirurgia Ambulatorial, Goiânia; Cursando Estética Avançada na IPOG, Goiânia.