

BIOESTIMULADOR DE COLÁGENO

Allana Kawany Felichak Dal Piva¹, Liziara Fraport²

E-mail para correspondência: allana.felichak@hotmail.com

Grande área do conhecimento: Ciências da Saúde.

Introdução: O processo de envelhecimento é um processo cronológico que ocorre para todas as pessoas, alterando o funcionamento da pele. Com o passar dos anos ocorre a redução da capacidade de defesa antioxidante da pele, causando morte e mal funcionamento celular (CARDOSO, 2022). Após análise clínica as características dos efeitos ambientais referentes ao envelhecimento cutâneo são rugas e aprofundamento dos vincos faciais. Para o tratamento existem diferentes técnicas de preenchimento que podem utilizar colágeno, gordura ou ácido hialurônico (SANTOS, 2021). Existem causas para o envelhecimento da pele, que ocorre principalmente na face, fatores como sol, tempo e alimentação. Podendo estar interligado a ação muscular ou perda de sustentação óssea, flacidez da pele e diminuição de gordura facial, para isso já existem tecnologias que incluem os bioestimuladores de colágeno, promovendo a biocolagenase (SEABRA; SILVA, 2022). Colágeno é que uma proteína fibrosa que podemos encontrar no reino animal, existem cadeias pépticas dos aminoácidos glicina, prolina, lisina, hidroxilisina, hidroxiprolina e alanina. Quando organizadas formam fibras de colágeno, desempenhando uma estrutura fundamental para diferentes tecidos, como pele e osso, causando rigidez, flexibilidade, tração, estrutura e integridade (CAMATTA; BARROSO, 2022). Segundo Cardoso (2022), bioestimuladores de colágeno tem como característica o aprimoramento da aparência da pele, agindo nas camadas profundas, recuperando qualidades e especificidades que a pele perde com o decorrer dos anos, através da estimulação de colágeno no organismo. De acordo com Camatta e Barroso (2022, p.12), “[...]o maior órgão do corpo humano é a pele que vive em constante transformação e, dependendo da

região, apresenta variações em sua espessura. Sua principal função é isolar as estruturas internas do ambiente externo”. **Objetivo: O objetivo desse resumo expandido é revisar a literatura sobre os bioestimuladores de colágeno. Método:** a metodologia desse estudo é a revisão da literatura, de abordagem qualitativa que se fundamenta através da busca de conhecimento científico. Referencias de estudos produzidos através de artigos bibliográficos com bases de dados acadêmicos, esclarecendo a utilização dos bioestimuladores de colágeno. **Resultados e Discussão:** Em alguns recentes estudos, concluiu-se que bioestimuladores fornecidos no mercado atual, é considerado seguro para aplicações faciais e corporais, apresentando ainda indicações e contra indicações parecidas. Os bioestimuladores de colágeno se tornaram uma boa opção para tratamento de rejuvenescimento facial, estimulando a formação de novo colágeno no local do processo inflamatório. Permitindo assim correção de flacidez e rugas devido ao aumento do volume tecidual. **Conclusão:** Os bioestimuladores são uma opção utilizada para volumização e sustentação de tecido moles, fornecem resultados naturais e de longa duração. No mercado atual existem diversos bioestimuladores, com características comuns que atuam na produção de colágeno por parte do organismo, sendo que a diferença se dá na indicação clínica no processo do tratamento. Com todo para se alcançar o sucesso na utilização dos bioestimuladores de colágeno é necessário ter visão da profundidade, volume e distribuição, realizar uma avaliação correta e precisa, para uma adequada indicação de tratamento. Lembrando que todos os procedimentos devem ser realizados através de técnicas corretas e profissionais capacitados para aplicação.

Palavras-chave: Bioestimulador de colágeno, Colágeno, Estética facial.

REFERÊNCIAS

CAMATTA, C.P.; BARROSO, G.P. **Análise comparativa teórica entre os bioestimuladores de colágeno injetáveis.** Monografia apresentada à Coordenadoria do Curso de Biomedicina do Instituto Federal do Espírito Santo,

Campus Vila Velha, como requisito parcial para a obtenção do título em Bacharel de Biomedicina. Vila Velha/ ES, 2022.

CARDOSO, A. **Bioestimuladores de colágeno:** revisão de literatura. Monografia apresentada ao curso de pós graduação da Faculdade Sete Lagoas - FACSETE, como requisito parcial para obtenção do título de especialista em Harmonização Orofacial. Uberlândia/MG, 2022.

SANTOS, P.S.P. **Bioestimuladores de colágeno na harmonização facial:** Ellansé – Sculptra – Radiesse. Monografia apresentada ao curso de especialização Lato Sensu da Faculdade Sete Lagoas - FACSETE, como requisito parcial para obtenção do título de Especialista em Harmonização Orofacial. Santos/SP, 2021.

SEABRA, A.M.N.; SILVA, S.P. **Bioestimulador de colágeno na harmonização facial:** uma revisão de literatura. *Research, Society and Development*, v. 11, n. 14. Clínica Beauty & Health Integrally Institute, Brasil, 2022