

UTILIZAÇÃO DE BIOESTIMULADOR PARA HARMONIZAÇÃO CORPORAL

Isabel da Silva¹

Emiliana Vargas²

Tamara Trevisan³

Renata Saurin³

Neila Aparecida Oro³

¹ Graduanda do curso de Biomedicina - UCEFF

² Professora do curso de Biomedicina – UCEFF; Farmacêutica-Bioquímica pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná

³ Docente do curso de Biomedicina da Unidade Central de Educação FAI Faculdades –UCEFF/ Itapiranga, SC, Brasil

E-mail correspondente: bellacosmeticos3@gmail.com

Grande área do conhecimento: Ciências da Saúde.

Introdução: A harmonização corporal é uma modalidade estética e terapêutica, que engloba uma combinação de tratamentos estéticos e promove um corpo mais simétrico, definido, de aspecto natural, saudável e harmônico.¹ Recentemente a harmonização corporal foi introduzida através de técnicas invasivas não cirúrgicas e não invasivas, em detrimento das técnicas invasivas², por exemplo o uso injetável de bioestimuladores de colágeno I, como os produtos desenvolvidos a base de hidroxapatita de cálcio (CaHA) e ácido poli-L-láctico (PPLA). Esses bioestimuladores, são usados nas estratégias de tratamentos, com objetivo de estruturação do tecido corporal e restauração das formas do corpo, modelando e harmonizando áreas onde são aplicados. **Objetivo:** Avaliar os efeitos de bioestimuladores de colágeno na pele. **Método:** O estudo foi desenvolvido por meio de uma revisão da literatura, realizou-se a busca nas bases de dados: Google Acadêmico, PubMed e

SciELO. Foram selecionados artigos científicos em português no período do ano 2009 até 2022. Os descritores utilizados foram: ácido poli-L-láctico, hidroxiapatita de cálcio, rejuvenescimento corporal em estética. A partir dessa busca, foram selecionados 07 materiais que se adequaram à proposta.

Resultados e Discussão: A utilização da CaHA traz muitas vantagens no rejuvenescimento cutâneo, por ser um produto do próprio corpo possui baixíssimos índices de contra indicações. Outro fator positivo é a união do bioestimulador com o preenchedor em um único produto, ou seja, ao ser injetado ele terá a ação de preencher imediatamente e com o passar dos meses, esse produto será substituído pela formação de colágeno e elastina³. O PPLA é um produto sintético biodegradável composto por micropartículas de PLLA, carboximetilcelulose e manitol não pirogênicos. O PLLA é um agente bioestimulador, que após a injeção, induz um processo inflamatório leve e local e estimula a produção de neocolágeno gradativamente na matriz extracelular, que resulta em volumização gradual, melhoria da textura da pele e aumento da espessura através da remodelação tecidual, indicado para correções e deficiências de contorno.⁴ Em vários países, a aplicações de PLLA injetável em áreas não faciais são consideradas off-label e seu uso para tratamento de deficiências do contorno corporal não foi extensivamente estudado. Ele apresenta alguns efeitos adversos como edema, eritema e equimoses após a sua aplicação, mas costumam desaparecer após 2 semanas do procedimento.⁵ Adicionalmente ao avanço das técnicas, o uso de bioestimuladores de colágeno desempenha atualmente um papel fundamental na harmonização corporal⁶. **Conclusão:** O tratamento com os bioestimuladores de colágeno resulta em rejuvenescimento e harmonização corporal, tendo resultados duradouros, melhorando a flacidez da pele, trazendo aparência mais saudável. Os bioestimuladores possuem características únicas, e devem sempre ser indicados mediante uma avaliação de cada paciente.

Palavras-chave: Harmonização Corporal. Bioestimuladores de colágeno. Hidroxiapatita de cálcio. Ácido poli-L-láctico.

Referências

1. Da Costa Nogueira, I. C.; Da Silva, N. C. S.. Aplicabilidade dos bioestimuladores de colágeno (Ácido Poli-L-Lático e Hidroxiapatita de Cálcio) no preenchimento dérmico em áreas fora da face do corpo. Pesquisa, Sociedade e Desenvolvimento , v. 11, n. 8, pág. e47411831181-e47411831181, 2022.
2. Coleman, K. M., Lawrence, N. Contorno corporal masculino. Cirurgia Dermatológica , v. 43, p. S188-S193, 2017.
3. Shridharani, S. M. et al. Experiência clínica de injeções de ácido poli-L-lático para tratamento de contorno corporal. Journal of Cosmetic Dermatology , v. 20, n. 6, pág. 1655-1662, 2021. See More
4. Bass, L. S. et al. Hidroxilapatita de cálcio (Radiesse) para tratamento de sulcos nasolabiais: resultados de segurança e eficácia a longo prazo. Revista de Cirurgia Estética , v. 30, n. 2, pág. 235-238, 2010.
5. Silva, R. M. S. Hidroxilapatita de calcio bioestimulador de colágeno. 32 f. Monografia –Faculdade Sete Lagoas, São Paulo, 2021.
6. Silva, T. F.; Penna, A. L. B.. Colágeno: Características químicas e propriedades funcionais. Revista do Instituto Adolfo Lutz, p. 530-539, 2012.