



Fatores de envelhecimento cutâneo e uso de Bioestimuladores

Autor(res)

Andréa Gonçalves De Almeida
Ana Luiza Gomes Da Silva
Jackson Henrique Emmanuel De Santana

Categoria do Trabalho

1

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

Introdução

Este trabalho aborda os fatores de envelhecimento da pele e o uso de bioestimuladores. O envelhecimento cutâneo pode ser intrínseco (cronológico) ou extrínseco (causado por fatores externos). As mudanças bioquímicas resultam em rugas, aumento da espessura e pigmentação da pele. O ácido poli-L-láctico (PLLA), um bioestimulador, é um polímero sintético inerte e reabsorvível usado para tratar o envelhecimento facial. Ao ser injetado na pele, estimula a produção de colágeno tipo I, gerado em rejuvenescimento. O PLLA está disponível no mercado brasileiro com o nome comercial Sculptra. Este trabalho analisa a busca do uso desses bioestimuladores no tratamento do envelhecimento cutâneo, demonstrando seus benefícios e compreendendo sua composição. A pesquisa contribui para a reflexão acadêmica sobre o tema.

Objetivo

O PROBLEMA:Quais os fatores que propiciam o envelhecimento cutâneo e uso de Bioestimuladores?Objetivo geral ou primário: Analisar o uso de Bioestimulador para tratar o envelhecimento cutâneo. Objetivos específicos ou secundários:Demonstrar alguns fatores que influenciam para o envelhecimento da pele; Compreender a composição dos Bioestimuladores; Demonstrar os benefícios do uso de Bioestimuladores

Material e Métodos

Os bioestimuladores são substâncias que estimulam a produção de colágeno na pele, tratando a flacidez e a perda estrutural causada pelo envelhecimento. Eles são populares para quem busca uma pele mais firme e com menos rugas. O envelhecimento da pele é influenciado por fatores intrínsecos e extrínsecos, sendo o intrínseco parte natural do processo e o extrínseco causado por fatores ambientais. A pele tem três camadas: epiderme, derme e hipoderme. O envelhecimento causa alterações na pele, como flacidez, rugas e perda de elasticidade, devido à diminuição da produção de colágeno. Os bioestimuladores, como Radiesse, Sculptra e Ellansé, estimulam a produção de colágeno para melhorar a aparência. Eles podem ser usados em várias áreas do rosto e do corpo, com resultados progressivos e duradouros. A pesquisa foi baseada em uma revisão bibliográfica.

Resultados e Discussão

Os bioestimuladores de colágeno são eficazes contra o envelhecimento da pele, estimulando a produção de



colágeno localmente. O PLLA e o CaHA têm diferenças, especialmente em relação ao efeito volumizador. O PLLA não tem efeito imediato, enquanto o CaHA gera resultados imediatos devido à lenta dissipação de seu gel carreador. Os resultados completos podem demorar um tempo variável, e os efeitos pós-procedimento têm durações diferentes.

Conclusão

O bioestimulador é usado para prevenir e tratar o envelhecimento da pele, estimulando a produção de colágeno. Isso proporciona um efeito preenchedor natural à pele. Os resultados são visíveis desde as primeiras sessões, tornando o tratamento muito procurado. Com protocolos adequados e profissionais capacitados, o bioestimulador é uma excelente opção para melhorar a autoestima e cuidar da pele como prevenção.

Referências

MACHADO FILHO, C. D. S. et al. Ácido Poli-L-Láctico: um agente bioestimulador. *Surgical & Cosmetic Dermatology*, v. 5, n. 4, p. 345-350, 2013. Disponível em: <<https://www.redalyc.org/pdf/2655/265530933015.pdf>>. Acesso em: 17/10/2022

2. LAWRENCE, S. B. et al. Hydroxylapatite de cálcio (radiesse) para o tratamento de dobras nasolabiais: resultados a longo prazo de segunda e eficácia. *Revista Aesthetic surgery*, v. 30, n. 2, p. 235-238, 2010. Disponível em: <<https://academic.oup.com/asj/article/30/2/235/345209>>. Acesso em: 17/10/2022

3. AHN, M. S. Calcium Hydroxylapatite: Radiesse. *Facial Plastic Surgery Clinics of North America*, v. 15, n. 1, p. 85-90, 2007