



O que é bioestimulador de colágeno e quais são os benefícios para sua pele

O **tratamento com Sculptra® proporciona melhora da qualidade da pele, restaura a firmeza perdida ao longo do tempo**, através do tratamento da flacidez cutânea e traz de volta a sustentação da pele, aumentando a espessura da derme ^{1,2}.

Ideal para quem busca um rejuvenescimento na pele, este tratamento tem se tornado uma escolha inteligente para melhorar a qualidade da pele a longo prazo ^{1,2,3,6}.

Entenda o que é um bioestimulador de colágeno

Sculptra® é um dos principais bioestimuladores de colágeno disponíveis no mercado e se destaca por suas atuações diferenciadas em relação a outros produtos da mesma categoria.

Esse tipo de **tratamento usa o exclusivo PLLA-SCA^a**, responsável por estimular a produção de colágeno e elastina, proteínas essenciais para manter a estrutura e elasticidade cutânea ^{1,4,5,6,7}.

Após os 20 anos, o corpo começa a perder cerca de 1% de colágeno ao ano. Embora os sinais visíveis de [flacidez](#) e perda de firmeza não se manifestem imediatamente nessa idade, é nesse processo de perda progressiva que o bioestimulador pode entrar em cena como um grande aliado ^{8,9}.

Como funciona o bioestimulador de colágeno?

Ao ser injetado na pele, **o bioestimulador provoca uma resposta inflamatória controlada que estimula a produção de colágeno para uma aparência natural** ^{1,4,5,6,7}.

Estudos com Sculptra® (ácido poli-L-lático) mostram que o estímulo à produção de colágeno também contribui para a [regeneração da pele](#)^{10,11}.

Com seu processo de fabricação exclusivo, **Sculptra® estimula o colágeno e a elastina da própria pele**, promovendo resultados naturais que podem durar mais de 2 anos^{1,4-6}.

Por que Sculptra® se destaca entre os bioestimuladores de colágeno

Entre as opções disponíveis no mercado, **Sculptra® se destaca por sua ação regenerativa completa**. Estimula a produção de colágeno e elastina. Além disso, ativa genes associados à modulação de adipócitos e reparação tecidual. Essa atuação sobre genes que modulam adipócitos o torna o único bioestimulador com essa característica no mercado^{10,16,23}.

Sua segurança também é um diferencial. **Sculptra® apresentou menor incidência de eventos adversos graves** quando comparado a bioestimuladores à base de CaHA. Além disso, registrou 29% menos efeitos adversos que concorrentes à base de PLLA. Tudo isso contribui para uma pele mais firme e rejuvenescida^{1,4,5,6,7,13,17,18,19}.

Opção ideal para quem busca resultado duradouro com confiança.



BR-SCU-2500064 | MAI/25

Tecnologia

Sculptra® possui partículas de PLLA-SCA^a com **degradação gradual e lenta**^{14f}.

São essas partículas que ativam os fibroblastos, células responsáveis pela produção de colágeno, proporcionando resultados naturais para 93% dos pacientes^b e promovendo um aumento na densidade dérmica com efeito "lifting" ^{10,13,16,23,24,25}.

Segurança

Sculptra® tem sua mais de 520 estudos publicados, com resultados consistentes ao longo do tempo e o **melhor perfil de segurança do mercado**^e entre os bioestimuladores de colágeno. ^{17,20,18,19}

Antes e depois

A partícula de ácido poli-L-láctico-SCA^a de **Sculptra®** pode ser distribuído em área 2x maior quando comparado com Hidroxiapatita de Cálcio, **melhorando a firmeza e aparência da pele** ^{21,22}.

Após 3 meses de aplicação, Sculptra® estimula a produção de colágeno tipo I em 66,5%, em média ⁵.



Legenda: ⁹Produto técnico-dependente. Imagens não configuram promessa de resultado, que pode variar de pessoa para pessoa. Consulte um profissional de saúde devidamente habilitado para avaliação personalizada. O antes e depois revela uma transformação que acontece pela ação regenerativa completa que só Sculptra® proporciona.

Gostou de saber mais sobre bioestimulador de colágeno? **Descubra todos os benefícios** do único bioestimulador com ação regenerativa completa^d, consulte um profissional de saúde habilitado e [peça Sculptra®](#).

^aSCA refere-se ao processo de fabricação exclusivo e patenteado do PLLA de Sculptra®

^bEstudo realizado com 59 participantes.

^cÚnico bioestimulador do mercado com ação comprovada sobre genes que modulam adipócitos (jovens (brancos) - dados apurados até dezembro/24

^dSculptra® estimula a produção de colágeno e elastina e ativa genes associados à modulação de adipócitos e reparação tecidual.

^eApresentou menor incidência de eventos adversos graves quando comparado ao bioestimulador à base de CaHA e 29% menos efeitos adversos quando comparado ao concorrente à base de PLLA.

^festudo in vitro comparando produtos à base de ácido poli-láctico ao longo de 9 meses

^gProduto técnico-dependente. Imagens não configuram promessa de resultado, que pode variar de pessoa para pessoa. Consulte um profissional de saúde devidamente habilitado para avaliação personalizada.

Referências

1. Machado Filho CDS et al. Surg Cosmet Dermatol 2013;5(4):345-50.
2. Bohnert K et al. Dermatol Surg. 2019 May;45(5):718-724
3. da Cunha, M. G., Engracia, M., de Souza, L. G., & Filho, C. D. A. M. (2020). Surg Cosmet Dermatol, 12(2), 109-117.

4. Morgan, P. (2023, January). Product Manufacturing Process for Poly-L-lactic acid (PLLA-SCA). In Poster presented at IMCAS World Congress.
5. Goldberg D et al. *Dermatol Surg*. 2013 Jun;39(6):915-22.
6. Narins RS et al. *J Am Acad Dermatol*. 2010 Mar;62(3):448-62.
7. Raheel Zubair et al. Study Report SGF Hip Dell April 2024
8. Uitto J. *J Drugs Dermatol*. 2008 Feb;7(2 Suppl):s12-6.
9. Shuster S et al. *Br J Dermatol*. 1975 Dec;93(6):639-43.
10. Waibel J et al. *Dermatologic Surgery*. 2024.50(11):S166-S171
11. Galderma data on file: (MA-60875)
12. Stein P et al. *J Dermatol Sci*. 2015 Apr;78(1):26-33.
13. Palm M et al. *J Drugs Dermatol*. 2021 Jul 1;20(7):760-766.
14. Sedush, N.G. et al. *Cosmetics* 2023, 10, 110.
15. Oh S, Lee JH, Kim HM, Batsukh S, Sung MJ, Lim TH, Lee MH, Son KH, Byun K. *Cells*. 2023 May 5;12(9):1320.
16. Widgerow. *Aesthet Surg J Open Forum*. 2024;6:ojae117.
17. Rayess, H. M. et al. *J Facial Plastic Surgery*. 2018; 20(3), 207–214.
18. Mayra Ianhez, Giselle GS Freire, Rosa MS Sigrist, Paula T Colpas, Isabella A Faria, Hélio A Miot. Complicações de bioestimuladores no Brasil: descritivo dos produtos, tratamentos e evolução de 55 casos. CBD, 2023, Brasil.
19. Sabrina Fabi, Inna Prygova, Daniel Bräsäter. Skin movement and volume changes with poly-L lactic acid (PLLA-SCA) injectable implant: a subgroup analysis of the cheek wrinkle trial. International Master Course on Aging Science (IMCAS) World Congress, 2023,01,26-28, Paris, France.
20. Carta Científica_Sculptra_Atualização estudos qie citam a marca_08.2024. REF-21760
21. Almeida AT et al. *Plast Reconstr Surg Glob Open*. 2019 Mar 14;7(3):e2160.
22. Haddad A et al. *J Drugs Dermatol*. 2019 Sep 1;18(9):929-935.
23. Kim et al. *Ann Dermatol*. 2023;35(6):424-431.
24. Toledo Avelar, L. E., & Haddad, A. (2023). *Journal of Dermatology & Cosmetology*, 7(3), 75–77.
25. Mest et al. *Dermatol Surg*. 2006;32(11):1336-1345.

Esconder

Compartilhe este artigo