



ANGELIS® PLLA

ÁCIDO POLI-L-LÁCTICO
Bioestimulador de Colágeno Tipo I

 pharmaesthetics®
WE CARE

USO PROFISSIONAL

A CONEXÃO PERFEITA ENTRE A CIÊNCIA E A BELEZA NATURAL.

A aplicação de **ANGELIS® PLLA** na camada subcutânea, estimula a produção de colágeno tipo I. O volume gerado tem durabilidade de mais de 2 anos.

Referência: Treatment of HIV lipoatrophy and lipoatrophy of aging with poly-L-lactic acid: A prospective 3-year follow-up study. - J AM ACAD DERMATOL, DECEMBER 2008.

É um bioestimulador de colágeno tipo I, eficaz e de alta confiabilidade, que auxilia na restauração do volume natural da pele.

Seu componente principal, o **Ácido Poli-L-Láctico**, é biodegradável e utilizado na medicina há mais de 20 anos.

Minimamente invasivo e 100% absorvível pelo organismo.

REGISTRO NA ANVISA:
81621070008

INFORMAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO:

VOLUME 365mg x 1 vial (10ml)
150 mg de ácido Poli-L-láctico

INDICAÇÃO Para correção de deficiências no contorno do sulco nasolabial e para restauração e/ou correção dos sinais de perda de gordura facial (lipoatrofia), incluindo pessoas com vírus da imunodeficiência humana.



A RELAÇÃO ENTRE O COLÁGENO E O ENVELHECIMENTO DA PELE

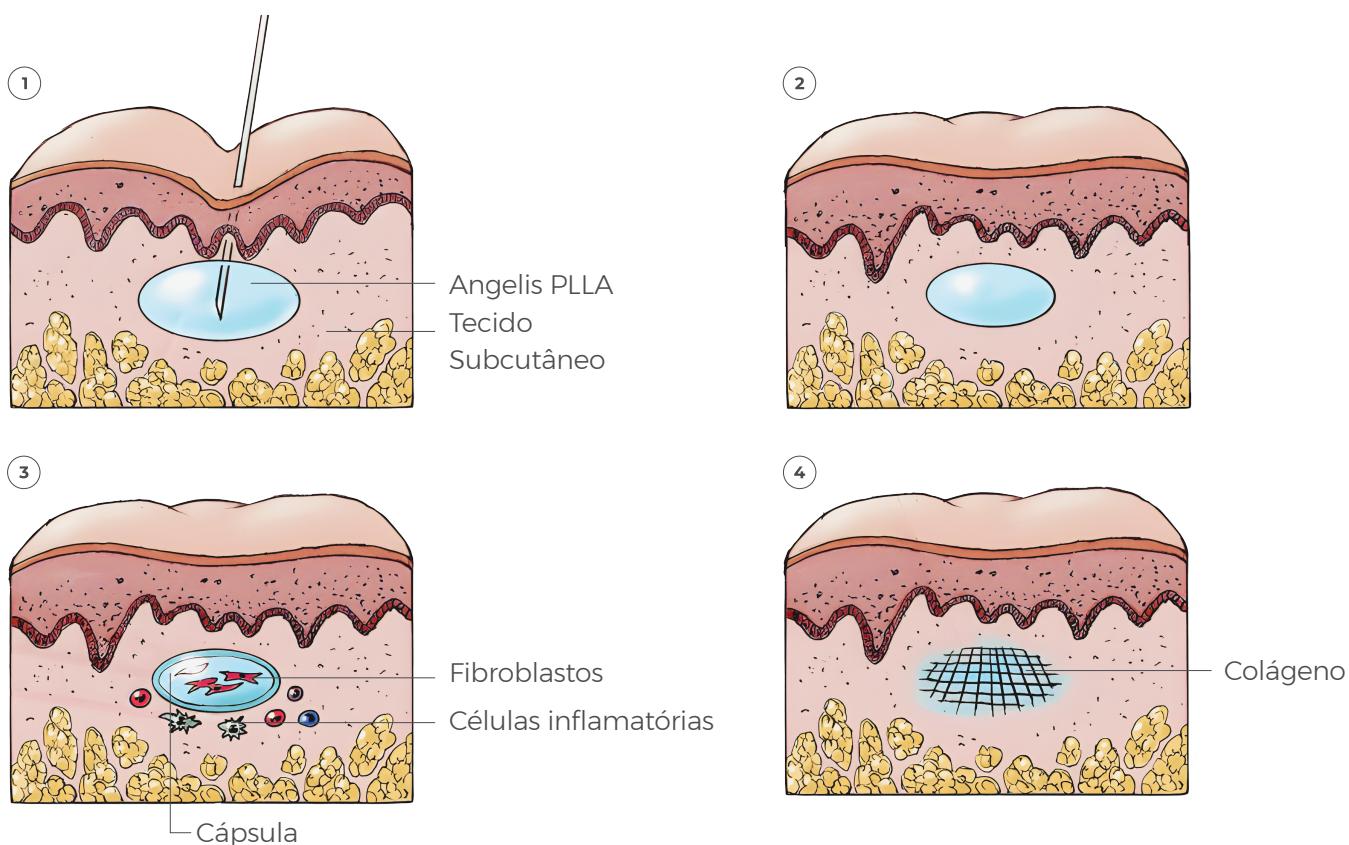
A proporção dos tipos de colágeno na pele muda com a idade.

A pele jovem é composta por 80% de colágeno do tipo I e cerca de 15% do tipo III. À medida que envelhecemos, a capacidade de regeneração do colágeno de forma natural diminui em torno de 1,0% a 1,5% por ano.



MECANISMO DE AÇÃO DE ANGELIS® PLLA

O mecanismo de ação do **PLLA** injetável envolve a degradação das partículas de microesferas, nas quais uma resposta inflamatória tecidual é iniciada e uma cápsula fibrosa envolve os polilactídeos. Com o tempo, o produto degrada-se, a resposta inflamatória diminui e a consequente deposição de colágeno aumenta. Esta fibroplasia dérmica produz o resultado desejado e aumenta a espessura dérmica.



CUNHA, M. G., PARAVI, F.D., MACHADO, C.A. Histological changes of collagen types after different modalities of dermal remodeling treatment: A literature review. *Surg Cosmet Dermatol.* 2015; 7(4): 285-92.

FITZGERALD, R. et al. Physicochemical Characteristics of Poly-L-Lactic Acid (PLLA). *Aesthetic Surgery Journal* 2018, Vol 38.

ORTOLAN, M. C. A. B. et al. Influence of aging on the skin quality of white-skinned women: the role of collagen, elastic material density, and vascularization. *Rev Bras Cir Plást.* 2013;28(1):41-8.



📞 +55 11 2306 8481

👤 @pharmaesthetics_official

🌐 www.pharmaesthetics.com.br

Sobre a Pharmaesthetics®

Laboratório Farmacêutico que oferece uma gama inovadora de produtos estéticos e terapêuticos minimamente invasivos com evidência e comprovação científica.

Tecnologia franco-suíça com produção no Brasil, o que permite que seus profissionais altamente capacitados acompanhem de perto todo processo de fabricação dos produtos do portfolio oferecido aos profissionais da saúde.



Escaneie o QR Code
e conheça nossa fábrica.



ANGELIS® PLLA

ÁCIDO POLI-L-LÁCTICO
Bioestimulador de Colágeno Tipo I

 pharmaesthetics®
WE CARE