



Dra. Viorica Rosca

Médico estético y directora del Centro Médico Pilo (Barcelona)

El envejecimiento labial: comprenderlo para tratarlo con precisión médica y sensibilidad estética

Aunque el envejecimiento facial suele asociarse a arrugas o flacidez, los labios —clave en la comunicación emocional y la percepción estética— son a menudo los primeros en mostrar los efectos del tiempo. Su forma, volumen, color y textura transmiten juventud y vitalidad, por lo que comprender sus mecanismos de envejecimiento es esencial para tratarlos con precisión médica y sensibilidad estética.

Este proceso es multifactorial e implica cambios anatómicos, estructurales y funcionales. A partir de los 30 años, se observa una pérdida progresiva de colágeno tipo I y III, así como de ácido hialurónico (AH) natural, lo que genera deshidratación, pérdida de elasticidad y volumen⁽¹⁾. La atrofia del músculo orbicular, esencial en la expresión y contorno labial, favorece la aparición de arrugas periorales (“código de barras”) y la pérdida del arco de Cupido⁽²⁾.

Además, la reabsorción ósea maxilar reduce el soporte del labio superior, contribuyendo a su retracción y menor proyección⁽³⁾. A nivel vascular, el envejecimiento provoca una disminución de la microcirculación, con labios más pálidos y frágiles⁽⁴⁾.

Para abordar estos signos, la línea **Hyal System** de Fidia ofrece soluciones personalizadas. **Hyal System ACP**, con AH de bajo peso molecular (~200 kDa), estimula la proliferación de fibroblastos, la producción de colágeno tipo I⁽⁵⁾ y la activación de rutas celulares a través del receptor CD44. También puede inducir angiogénesis mediante vías como CD44-RHAMM-TGFβRI, mejorando el tono y la vascularización labial⁽⁶⁾. Es ideal para labios con pérdida de hidratación y textura, ofreciendo una regeneración biológica sin aumento de volumen.

En casos de envejecimiento más avanzado, **Hyal System Duo** representa una herramienta terapéutica clave. Su combinación de AH de doble peso molecular potencia la reparación celular, mejora la elasticidad del tejido y devuelve la firmeza al bermellón. Es especialmente eficaz en labios deshidratados, atróficos o con contorno deteriorado, restaurando volumen y definición de forma natural y progresiva.

Como complemento, **Hyal System Lip** redefine el perfil sin sobrecorrección, y **Hyal System 1.8** hidrata profundamente sin aportar volumen. Esta última forma parte de la técnica **Glow Lips**, un protocolo de microinyecciones que revitaliza los labios, mejorando su textura y luminosidad.

Tratar el envejecimiento labial con ciencia y sensibilidad permite mantener la armonía facial sin alterar su expresión auténtica.

Tratamiento
realizado con Hyal
System DUO + Hyal
System 1.8%



Tratamiento
realizado con Hyal
System LIP + Hyal
System 1.8%

Dra. Viorica Rosca

Referencias:

1. Papakonstantinou E et al. Hyaluronic acid: A key molecule in skin aging. *Dermatoendocrinol.* 2012;4(3):253–8.
2. Iblher N et al. The aging perioral region: Do we really know what is happening? *J Nutr Health Aging.* 2012;16(6):581–5.
3. Mendelson B, Wong CH. Changes in the facial skeleton with aging: Implications and clinical applications. *Aesthet Plast Surg.* 2012;36(4):753–60.
4. Kelly RI et al. The effects of aging on the cutaneous microvasculature. *J Am Acad Dermatol.* 1995;33(5):749–56.
5. Alessandrini A., & Tretyakova, K. (2018). The rejuvenating effect and tolerability of an auto-cross-linked hyaluronic acid on décolletage: A pilot prospective study. *Aesthetic Plastic Surgery*, 42(2), 520–529.
6. Park D et al. Hyaluronic acid promotes angiogenesis via CD44-RHAMM-TGFβ receptor interaction. *J Biol Chem.* 2012;287(12):9982–98.