



SWISS INNOVATION APPLIED TO BEAUTY



LIGHT FILLING™

TEOSYAL PureSense

Redensity [I]

Para recuperar
el **reflejo de la luz**

LABORATORIES
TEOXANE
GENEVA

LOS LABORATORIOS
TEOXANE

inventan

LIGHT FILLINGTM
con **Redensity [I]**

Para recuperar
el **reflejo de la luz**



HYALURONIC ACID



LIDOCAINE

TEOSYAL

PureSense

ml
SINGLE

[I] Redensity

LABORATORIES
TEOXANE
GENEVA



[I] Redensity

GENEVA
TEOXANE
LABORATORIES

LIGHT FILLING™

PARA RECUPERAR EL REFLEJO DE LA LUZ

Un nuevo concepto entre las técnicas de relleno y la mesoterapia para devolver a la piel toda su capacidad para reflejar la luz. Un protocolo sencillo y eficaz en 3 sesiones con intervalos de 3 semanas.

Resultados visibles desde la primera sesión de inyección y con efectos acumulativos durante el tratamiento.

●●● TEOSYAL REDENSITY I

Una fórmula exclusiva a base de ácido hialurónico y una selección rigurosa de componentes, **todos presentes de forma natural en la piel e implicados con sinergia en la redensificación de la dermis y su protección anti oxidante.**



ANTES

Resultados 1 mes después de la 3ª sesión
Teosyal Redensity I*
Técnica: multi-bolo
Cantidad inyectada por sesión: 2 ml

* Estudio multicéntrico sobre la eficacia de Teosyal Redensity I, Dr. Julien Vivier, Dr. Julien Carré, Francia, técnica de multi-bolo; Dr. Britta Knoll, Alemania, técnica de ráfaga con pistola / manual, Abril de 2011.



COMPOSICIÓN

FÓRMULA PENDIENTE DE PATENTE

••• ÁCIDO HIALURÓNICO con 15mg/g

Una **concentración dosificada idealmente y con propiedades de expansión óptimas** para la rehidratación y la redensificación de la dermis.



••• COMPLEJO DERMO-REESTRUCTURANTE

8 aminoácidos, 3 antioxidantes, 2 minerales y 1 vitamina, de **nivel de exigencia farmacéutico**, seleccionados por su **hipoalergenicidad**, su compatibilidad con el ácido hialurónico, su eficacia combinada y su acción sinérgica en la reestructuración global de la dermis.



••• LIDOCAÍNA

Para dar más comodidad al paciente durante la inyección.



UNA ACCIÓN VISIBLE EN LA REDENSIFICACIÓN CUTÁNEA



ANTES



Inmediatamente
después de 2 sesiones con Teosyal Redensity I
Cantidad inyectada por sesión: 2 ml*

* Dr. Fabien GIAUSSERAN, Francia

ACCIONES Y RESULTADOS DE EFICACIA DEL COMPLEJO DERMO-REESTRUCTURANTE

REESTRUCTURACIÓN y REGENERACIÓN CELULAR

Efecto cohesivo dermis / epidermis: **+ 98% colágeno IV***

Efecto tensor: **+ 26% de fibrilina 1***

Aminoácidos:
**Glicina, Lisina, Treonina,
Prolina**

Minerales: **Zinc y Cobre**

Vitamina B6:
no alergénico, co-factor
de 140 reacciones químicas
en la célula

Aminoácidos:
Isoleucina, Leucina, Valina

Estimulan la producción de
fibras de colágeno
y organizan su estructura en
triple hélice

Esenciales para la **síntesis**
del ADN y la división
celular, fuente de nuevas
células

Esencial para la **producción**
de energía del
metabolismo celular
en la dermis

Participan en el proceso
de **cicatrización y**
reestructuración de
los tejidos



PROTECCIÓN ANTI-OXIDANTE

- 28% sobre un marcador de oxidación*
(producción de malondialdehído foto inducido)

Glutatión

N-acetil-L-cisteína

Ácido alfa lipoico

Aportación directa
de glutatión por el complejo
dermo-reestructurante

Esencial para la **síntesis**
del glutatión

Recicla el glutatión
y alarga su vida útil



HIDRATACIÓN CUTÁNEA

14 veces más GAGs ácidos***

Ácido hialurónico 15mg/g

Arginina
Aminoácido, factor de hidratación natural

Hidratación en profundidad

Regulación de la hidratación
de las capas superficiales de la epidermis



REDENSIFICACIÓN DE LA DERMIS*

***Evaluación de la eficacia de Teosyal Redensity I sobre los marcadores biológicos del envejecimiento:** Estudio realizado por un laboratorio independiente, de acuerdo con un protocolo especialmente elaborado por Teoxane, que consiste en inyectar un bolo de producto en la dermis reticular superior de un explante de piel mantenido vivo. Este modelo de piel permite visualizar los efectos beneficiosos de Teosyal Redensity I sobre los marcadores biológicos del envejecimiento de la piel, de manera acelerada durante 9 días.

**** Glicosaminoglicano**

Referencias bibliográficas: 1-11

UNA EFICACIA VISIBLE Y MEDIDA SOBRE EL REFLEJO DE LA LUZ

La isotropía es la capacidad de la piel para reflejar la luz. Cuanto más madura es la piel, más unidireccionales son los surcos cutáneos y más se altera el reflejo de la luz. Aparecen zonas de sombra en el rostro y éste queda marcado.

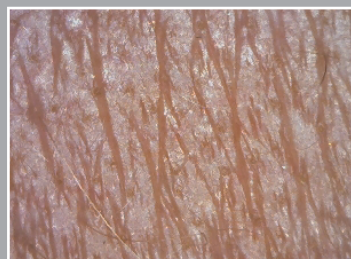
••• Resultados visibles en la capacidad recuperada de la piel para reflejar la luz*



ANTES

Resultados 1 mes después de la 3ª sesión de Teosyal Redensity I*
Técnica: multi-bolo
Cantidad inyectada por sesión: 2 ml

••• Resultados medidos científicamente con videosonda*

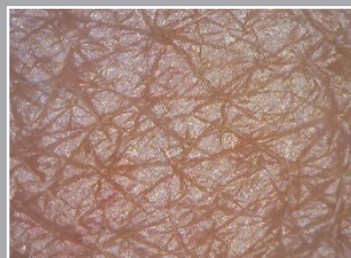


ANTES

Malla desestructurada (unidireccional)



Piel que ha perdido densidad, irregular, no hidratada, que no refleja la luz ⁽¹²⁾



DESPUÉS

Malla reestructurada, apretada (multidireccional)



Piel densificada, lisa e hidratada, que refleja la luz ⁽¹²⁾

Resultados 1 mes
después de 3 sesiones
de Teosyal Redensity I

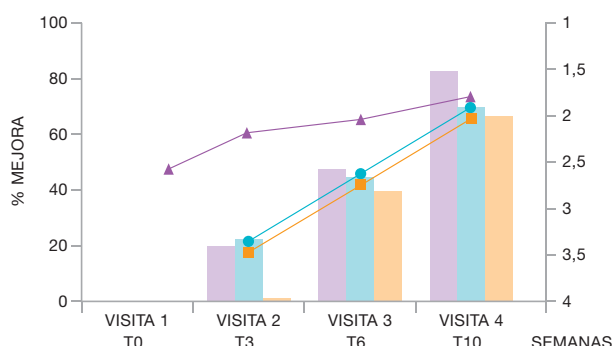
+ 24%*
de mejora
del índice de isotropía

* Estudio multicéntrico sobre la eficacia de Teosyal Redensity I, Dr. Julien Vivier, Dr. Julien Carré, Francia, técnica de multi-bolo; Dr. Britta Knoll, Alemania, técnica de ráfaga con pistola / manual, Abril de 2011.

UNA ACCIÓN ACUMULATIVA SOBRE LA REDENSIFICACIÓN CUTÁNEA DEMOSTRADA

CON UN PROTOCOLO DE 3 SESIONES CON INTERVALOS DE 3 SEMANAS

Redensity I | ROSTRO



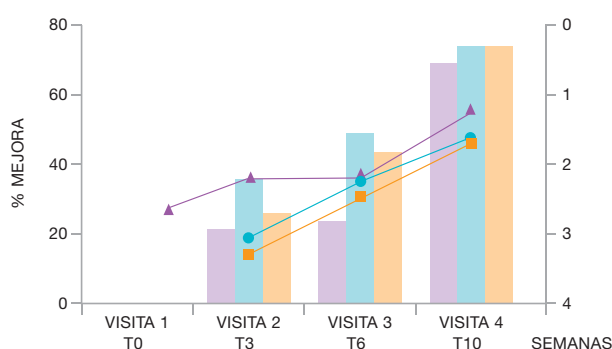
Resultados a 2 meses y medio*

WSRS**: + 82,71 %

Hidratación: + 69,32 %

Brillo de la tez: + 66,66 %

Redensity I | CUELLO



Resultados a 2 meses y medio*

WSRS**: + 78,75 %

Hidratación: + 75 %

Brillo de la tez: + 75 %

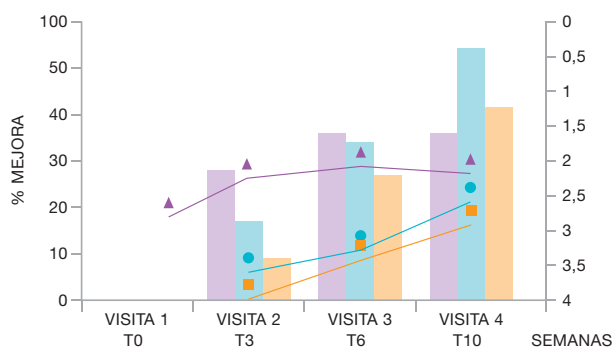
VISITA 1
Medidas efectuadas antes de la 1ª sesión

VISITA 2
Medidas efectuadas 3 semanas después de la 1ª sesión

VISITA 3
Medidas efectuadas 3 semanas después de la 2ª sesión

VISITA 4
Medidas efectuadas 1 mes después de la 3ª sesión

Redensity I | ESCOTE



Resultados a 2 meses y medio*

WSRS**: + 35,89 %

Hidratación: + 55,43 %

Brillo de la tez: + 41,66 %

▲ WSRS**
● GAIS*** Hidratación
■ GAIS*** Brillo de la tez

■ % mejora WSRS**
■ % mejora de la hidratación
■ % mejora del brillo de la tez

* Estudio multicéntrico sobre la eficacia de Teosyal Redensity I, con un protocolo de 3 sesiones con intervalos de 3 semanas y una visita de control a un mes, de las indicaciones del rostro, el cuello y el escote. 42 pacientes, Abril de 2011. Media de resultados obtenidos en los 3 centros de estudio: Dr. Julien Vivier, Dr. Julien Carré, Francia, técnica de multi-bolo; Dr. Britta Knoll, Alemania, técnica de ráfaga con pistola / manual

**Grado WSRS: evalúa el nivel de gravedad de las arrugas de los pacientes

***Grado GAIS: escala de mejora estética global

PARA UNA MAYOR COMODIDAD DEL PACIENTE

TECNICA DE PRE-INYECCION INFILTRACIÓN REESTRUCTURANTE CON LIDOCAÍNA

Para potenciar el efecto de la lidocaína, está recomendada utilizar esta técnica que consiste en llevar a cabo **varias pre-inyecciones por bolo de 0,05 ml** de producto Teosyal Redensity I (tal y como se indica en el esquema que aparece a continuación). El producto se expandirá alrededor de los puntos de inyección. Se recomienda esperar **1 minuto** antes de proceder a la inyección de las zonas que vayan a tratarse.



... ROSTRO Y ESCOTE

Zonas frecuentemente expuestas al sol. Después de la pre-inyección, Teoxane recomienda la inyección de Teosyal Redensity I con la técnica de multi-bolo para conseguir una hidratación mejor.

... CUELLO

Zona menos expuesta al sol (zona de sombra), menos deshidratada que el rostro y el escote. Después de la pre-inyección, se recomienda la técnica multipunturas.

COMODIDAD DEMOSTRADA EN LA INYECCIÓN

- ➔ **El 92%* de los pacientes** afirman no haber sentido dolor con Teosyal Redensity I
- ➔ **El 100%* de los pacientes** se declaran satisfechos y listos para repetir su tratamiento con Teosyal Redensity I
- ➔ **Reducción del dolor en más del 20%*** durante la inyección y del 26%* entre 5 y 10 minutos después, gracias a la presencia de la lidocaína.

* Estudio multicéntrico de Teosyal Meso en comparación con Teosyal Redensity I, Dr. Carré, Dr. Vivier, Francia, Septiembre de 2010.

TÉCNICAS DE INYECCIÓN

TÉCNICAS RECOMENDADAS PARA REESTRUCTURAR LA PIEL Y REDUCIR LAS ZONAS DE SOMBRA ROSTRO, CUELLO, ESCOTE

••• Técnica multi-bolo*

Recomendada para el rostro y el escote, consiste en realizar **varias inyecciones (punto por punto) denominadas bolos, de una cantidad media de producto que no debe superar el 0.05 ml en la dermis superficial hasta media****. El espacio entre cada bolo tiene que ser de 1cm. Asegurarse que ninguna irregularidad aparezca en la superficie de la piel, si esta situación se presenta no dude en aplicar un masaje sobre la zona inyectada.

••• Técnica retrotrazante adaptada a Teosyal Redensity I***

Consiste en realizar **inyecciones lineales trazantes en la dermis media**. Introducir la aguja en un **ángulo de 45° a lo largo de la depresión cutánea** y, después, depositar el producto en la dermis media, retirando la aguja con suavidad. Después de la inyección, no dudar en masajear la zona inyectada.

TÉCNICA RECOMENDADA PARA UNIFICAR LA TEZ

••• Técnica multipunturas

Consiste en realizar **múltiples inyecciones en ráfaga, con poca cantidad de producto, en la epidermis**. Los puntos de inyección están **muy próximos** y se reparten uniformemente sobre la superficie a tratar o formando una línea a lo largo de la arruga.

* Estudio multicéntrico de Teosyal Meso en comparación con Teosyal PureSense Redensity I, septiembre de 2010, Dr. Carré, Dr. Vivier, Francia.

** En la zona del entrecejo y todas la zonas que contienen intersecciones neuro vasculares (nasal columna por ejemplo) se aconseja altamente inyectar en la dermis superficial después de una aspiración de control (introduzca la aguja en la dermis superficial, retira la aguja y controla la ausencia de hemorragia antes de inyectar) para evitar cualquier riesgo de extravasación o de neuritis accidentales.

*** Encuesta pre-lanzamiento sobre la viabilidad y la satisfacción técnica, junio – agosto de 2011, Francia, 30 médicos.





- **COMPOSICIÓN:** • AH 15 mg/g no reticulado
 - Complejo Dermo-Reestructurante
 - Lidocaína 0.3%
 - **AGUJA:** 32G1/2 o 30G1/2
 - **PRESENTACIÓN:** • 2 jeringas de 1 ml
O: • 1 jeringa de 3 ml
 - **INDICACIONES:** • Hidratación
 - Brillo
 - Elasticidad
 - Arrugas y depresiones cutáneas
 - **ZONAS TRATADAS:** rostro / cuello / escote
 - **ZONAS DE INYECCIÓN:** epidermis / dermis superficial a media
 - **PROTOCOLO:** 3 sesiones con intervalos de 3 semanas
 - **SESIÓN DE MANTENIMIENTO:** de 2 a 3 sesiones anuales, según el estado de la piel
-

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1- **D. Gerard-Monnier, J. Chaudiere**, « Metabolism and antioxidant function of glutathion », Path. Biol. 1996, 44, 77-85.

2- **L. Packer, E. H. Witt, H. J. Tritschler**, "Alpha-lipoic acid as a biological antioxidant", Free Rad. Biol. Med. 1995, 19, 227-250.

3- **N. Morley, A. Curnow, L. Salter, S. Campbell, D. Gould**, "N-Acetyl-L-cysteine prevents DNA damage induce by UVA, UVB and visible radiation in human fibroblasts", J. Photochem. Photobiol. B: Biology 2003, 72, 55-60.

4- **H. Murad, M. P. Tabibian**, "The effect of an oral supplement containing glucosamine, amino acids, minerals, and antioxidants on cutaneous aging: a preliminary study", J. Dermatol. Treatment 2001, 12, 47-51.

5- **P. M. Elias**, "Stratum corneum defensive functions: an integrated view", J. Invest Dermatol. 2005, 125, 183-200.

6- **J.-P. De Brandt, L. Cynober**, "Therapeutic use of branched-chain amino acids in burn, trauma, and sepsis", J. Nutr. 2006, 136, 308S-313S.

7- **D. J. Prockop, K. I. Kivirikko**, "Collagens: molecular biology, diseases, and potentials for therapy", Annu. Rev. Biochem. 1995, 64, 403-434.

8- **K. Mizuno, T. Hayashi, H. P. Bächinger**, "Hydroxylation-induced stabilization of the collagen triple-helix", J. Biol.Chem. 2003, 278, 32373-32379.

9- **N. Jiravanichanun, K. Mizuno, H. P. Bächinger, K. Okuyama**, "Threonine in collagen triple-helical structure", Polymer J. 2006, 38, 400-403.

10- **H. Hellmann, S. Mooney**, "Vitamin B6: a molecule for human health?", Molecules 2010, 15, 442-459.

11- **L. Baumann, S. Saghari**, "Basic Science of the Dermis" in Cosmetic Dermatology 2nd Ed., Mc Graw Hill Ed. 2009, 8-13.

12- **Nicolas Atrux-Tallau, Ngoc T.T Huynh, Laurie Gardette, Cyril Pailler-Mattéi, Hassan Zahouni, Eric Viviant, Henri Hirsch, Haftek Marek, Françoise Falson, Fabrice Pirot** " Effects of physical and chemical treatments upon biophysical properties and micro-relief of human skin", Arch Dermatol Res (2008) 300:243-251.



SWISS INNOVATION APPLIED TO BEAUTY

LABORATORIES
TEOXANE
GENEVA

Les Charmilles - Rue de Lyon, 105 - CH 1203 Genève
Tél. : +41 (0) 22 344 96 36 - Fax : +41 (0) 22 340 29 33
info@teoxane.com

www.teoxane.com