

EL NEEDLING OXIGENADO MEDIANTE DTS ROLLER E INFUSIÓN DE OXÍGENO

Investigación y Desarrollo MBE Medical Division

INTRODUCCIÓN

El Needling (o microperforación múltiple del cutis) es una técnica desarrollada por Desmond Fernandes, médico sudafricano. Consiste en tratar la piel del rostro y del cuerpo con numerosas y pequeñas agujas colocadas en un rodillo con el fin de penetrar en el estrato córneo de la epidermis hasta la dermis papilar, estimulando de forma natural la síntesis de nuevas fibras colágenas y elásticas.

MATERIALES

El Needling oxigenado, desarrollado por Maya Beauty Engineering, se realiza poniendo en la pieza de mano para la Infusión de Oxígeno de Oxy Xtra Med un rodillo estéril DTS Roller dotado de microagujas de acero quirúrgico cuya longitud varía de 0,5 mm a 2 mm.

MÉTODO

Después de haber desinfectado la zona a tratar y aplicado el anestésico tópico, se pasa numerosas veces sobre el cutis en sentido horizontal, longitudinal y diagonal con el fin de crear canales densos. Mantener apretado el pedal de Oxy Xtra Med para obtener el suministro contemporáneo de oxígeno presurizado a más de 2 atmósferas.

RESULTADOS

El needling oxigenado nos permite obtener la producción de factores de crecimiento capaces de estimular diferentes mecanismos celulares relativos al crecimiento tisular entre los cuales la angiogénesis, la quimiotaxis de los macrófagos, la proliferación y la migración de los fibroblastos y la síntesis del colágeno. Para que puedan regenerarse, las células cutáneas deben "hablar" entre ellas intercambiando informaciones bioquímicas mediante "mensajeros" que están producidos por las células involucradas en la regeneración (factores de crecimiento). Son muchos los factores de crecimiento involucrados en el procedimiento de needling oxigenado con Infusión de Oxígeno.

- **Platelet Derived Growth Factors (PDGF α , PDGF β , PDGF γ):** estos factores de crecimiento estimulan la mitogénesis de las células estaminales presentes en nuestros tejidos y favorecen la síntesis de la matriz

extracelular; además, estimulan la replicación de las células endoteliales (de los vasos sanguíneos) y favorecen la angiogénesis (formación de vasos sanguíneos nuevos);

- **Transforming Growth Factors (TGF- α , TGF- β):** estimulan la síntesis del DNA, la proliferación del tejido conectivo y células estaminales mesenquimales. Favorecen la síntesis de colágeno;
- **Insulin-like Growth Factors (IGF-I, IGF-II):** importante en el proceso de saneamiento de las heridas;
- **Epidermal Growth Factor (EGF):** estimula proliferaciones y diferenciaciones de las células epidérmicas, y coestimula la angiogénesis, la reepitelización y la actividad del colágeno;
- **Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF):** está involucrado en procesos como inflamación, angiogénesis. Provoça un aumento de la permeabilidad de los capilares sanguíneos, implicando la formación de edema
- **Fibroblast Growth Factor:** estimula el crecimiento de los fibroblastos.



CONCLUSIONES

Mediante esta innovadora técnica, hemos observado en los pacientes tratados una mejora de las cicatrices debidas al acné o de las estrías blancas, la corrección de las estrías rojas y de las alteraciones por cronoenvejecimiento. Además, interviniendo en la flacidez de la piel y en las arrugas del rostro, cuello y escote, ha mejorado el hundimiento de los tejidos con consiguiente mejora de los daños causados por el fotoenvejecimiento. El tratamiento no es ablativo y es ideal para quienes deseen obtener un resultado duradero a lo largo del tiempo. Con respecto al needling tradicional, el needling oxigenado con Oxy Xtra Med garantiza resultados potenciados: con el DTS Roller se estimula el colágeno de tipo III y la elastina; con la Infusión de Oxígeno se obtiene la angiogénesis, con mantenimiento de una buena citomorfosis, y mejora de la calidad del ácido hialurónico y la reorganización de las fibras colágenas y elásticas.

14° Congresso Internazionale de Medicina Estetica AGORA' - Milano, 18/19/20 Ottobre 2012

XXXIV Congresso Nazionale de la Sociedad Italiana de Medicina Estetica SIME

14° Congresso Internazionale di Medicina Estetica

DI AGORÀ-AMIEST
SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA AD INDIRIZZO ESTETICO

14TH International Congress of Aesthetic Medicine

PROGRAMMA DEFINITIVO / DEFINITIVE PROGRAM



MILANO 18-20 OTTOBRE 2012

Centro Congressi
Milan Marriott Hotel
via Washington, 66

www.congressomedicinaestetica.it

La Medicina Estetica: Evoluzione e Tutela della Qualità

XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Estetica
VIII Congresso Nazionale dell'Accademia Italiana di Medicina Anti-Aging

Medicina Estetica

- Protocolli di ringiovanimento del viso: nuovi orientamenti
- Il ruolo delle diete e degli integratori nella gestione dell'invecchiamento cutaneo
- Educazione e lavoro: focus on
- La Medicina Estetica nell'uomo
- Strati dermatosa: prevenzione e trattamenti
- PRFS: verso una Consensus Conference
- Prostaglandina Dinamica
- L'evoluzione della Fibrologia Estetica
- Novità in Medicina Estetica
- I punti sulle tecniche mediche di ringiovanimento del viso: bioformazione, filler e peeling
- Tecniche non-invasive per il ringiovanimento del viso
- Chirurgia Plastica Estetica
- Medicina Estetica e Chirurgia Plastica Estetica
- Medicina Regenerativa e Medicina Estetica: validazione di protocolli
- Medicina Estetica dei genitali esterni
- Chemodermatologia: aggiornamenti
- Dermatologia in Medicina Estetica
- Novità in Tossicologia
- Trattamenti fisici in Medicina Estetica
- Laser in Medicina Estetica
- Nuovi principi attivi in cosmetologia e fitocosmesi
- Reporti psicologici e oncologici della Medicina Estetica
- Medicina Estetica e Otorinolaringoiatria
- Aggiornamenti sugli aspetti medico-legali e assicurativi in Medicina Estetica
- Nutrizione e Nutrigenomica
- I pericoli in cosmetologia
- Invecchiamento cutaneo: verso una biostimolazione evidence based
- Cosmesi body care per la lassità cutanea
- Diete e contro le diete iperproteiche
- Microbiota intestinale e probiotici

Medicina Anti-Aging

- Stress e aging
- Strategie anti-aging
- Trattamenti dell'andropausa e della menopausa
- Le somatopausa: cause e virus e cause e fatto
- Epidemiologia dell'aging: meccanismi e prospettive terapeutiche
- Dislipidemi e sarcopenia: la prevenzione
- Il sonno e l'insonnia: fisiopatologia e terapia
- Il cuore giovane: guida alla prevenzione cardiovascolare

Roma,
10-11-12 Maggio 2013

Centro Congressi Roma Cavalieri, Grandi Pirella Hotel & Resorts
00186 Roma • Via Carboni 121 • Telefono 06-79939



almaa

Segreteria Scientifica: SIME-AMIEST • 00186 Roma, Via Marco Tullio 28 • Telefono: 06-7993921 • Fax: 06-7993948 • www.congressomedicinaestetica.it • www.societaitalianamedicinaestetica.it
Segreteria Organizzativa: Editrice Salus Internazionale SPA • 00186 Roma, Via S. Andrea 14 • Telefono: 06-7993921 • Fax: 06-7993924 • organizzativa@editrice-salus.it
Pubblicazione: Abingdon: Abingdon International SPA • 00186 Roma, Viale di Trionfatori, 201 • Telefono: 06-7993921