

IL NEEDLING OSSIGENATO MEDIANTE DTS ROLLER E PROPULSIONE DI OSSIGENO®

Ricerca e Sviluppo MBE Medical Division

PREMESSA

Il Needling (o microperforazione multipla della cute) è una tecnica messa a punto da un medico sudafricano, Desmond Fernandes. Consiste nel trattare la pelle del viso e del corpo con tanti piccoli aghi posizionati su un rullo al fine di penetrare nello strato corneo dell'epidermide sino al derma papillare, stimolando in modo naturale la sintesi di nuove fibre collagene e fibre elastiche.

MATERIALI

Il Needling ossigenato, messo a punto da Maya Beauty Engineering, si esegue apponendo al manipolo per la Propulsione di Ossigeno® di Oxy Xtra Med un rullo sterile DTS Roller munito di microaghi in acciaio chirurgico di lunghezza variabile da 0,5 mm fino a 2 mm.

METODO

Dopo aver disinfettato l'area da trattare ed applicato l'anestetico topico, si effettuano ripetuti passaggi sulla cute in senso orizzontale, longitudinale e diagonale al fine di creare fitti canali. Tenere premuto il pedale di Oxy Xtra Med per ottenere la contemporanea erogazione di ossigeno pressurizzato ad oltre 2 atmosfere.

RISULTATI

Il needling ossigenato ci permette di ottenere la produzione di fattori di crescita capaci di stimolare diversi meccanismi cellulari inerenti la crescita tissutale tra cui l'angiogenesi, la chemiotassi dei macrofagi, la proliferazione e la migrazione dei fibroblasti, la sintesi del collagene. Affinché possano rigenerarsi, le cellule cutanee devono "colloquiare" tra loro scambiandosi informazioni biochimiche mediante "messaggeri" che vengono prodotti dalle cellule coinvolte nella rigenerazione (fattori di crescita). I fattori di crescita coinvolti nella procedura di needling ossigenato con Propulsione di Ossigeno® sono molti.

- **Platelet Derived Growth Factors (PDGF α , PDGF β , PDGF γ):** questi fattori di crescita stimolano la mitogenesi delle cellule staminali presenti nei nostri tessuti e promuovono la sintesi della matrice extracellulare; stimolano inoltre la replicazione delle cel-

lule endoteliali (dei vasi sanguigni) e promuovono l'angiogenesi (formazione di nuovi vasi sanguigni);

- **Transforming Growth Factors (TGF- α , TGF- β):** stimolano la sintesi del DNA, la proliferazione del connettivo e cellule staminali mesenchimali. Favoriscono la sintesi del collagene;
- **Insulin-like Growth Factors (IGF-I, IGF-II):** Importanti nella guarigione delle ferite;
- **Epidermal Growth Factor (EGF):** Stimola proliferazioni e differenziazioni delle cellule epidermiche, e co-stimola l'angiogenesi, la ri-epitelizzazione e l'attività del collagene;
- **Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF):** È implicato in processi come infiammazione, angiogenesi. Induce un aumento della permeabilità dei capillari sanguigni, comportando la formazione di edema;
- **Fibroblast Growth Factor:** Stimola la crescita dei fibroblasti.



CONCLUSIONI

Attraverso questa innovativa tecnica, si è notato nei pazienti trattati un miglioramento delle cicatrici da acne e delle smagliature bianche, la correzione delle smagliature rosse e delle alterazioni da crono-invecchiamento. Intervenendo, inoltre, su pelle cadente, lassità cutanee, raggrinzimenti su viso, collo e décolleté si è migliorato il cedimento dei tessuti con conseguente miglioramento dei danni causati da foto-invecchiamento. Il trattamento non è ablativo ed è ideale per chi desidera ottenere un risultato duraturo nel tempo. Rispetto al needling tradizionale, il needling ossigenato con Oxy Xtra Med ottiene risultati potenziati: con il DTS Roller si stimola il collagene di tipo III e l'elastina; con la Propulsione di Ossigeno® si ottiene l'angiogenesi, con mantenimento di una buona citomorfosi, miglioramento della qualità di acido ialuronico e riorganizzazione delle fibre collagene ed elastiche.

14° Congresso Internazionale di Medicina Estetica AGORA' - Milano, 18/19/20 Ottobre 2012
XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Estetica SIME

14° Congresso Internazionale di Medicina Estetica
 DI AGORA-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
- Striee distensive: prevenzione e trattamenti
- PRFS: verso una Consensus Conference
- Prostaglandina Dinamica
- L'evoluzione della Fisiologia Estetica
- Novità in Medicina Estetica
- I punti sulle tecniche mediche di ringiovanimento del viso: bioestimolazione, 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 laser 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 Princes Hotel & Resorts
 00186 Roma • Via Carboni 121 • Telefono 06-79939

 

Segreteria Scientifica: SIME-AMSP • 00195 Roma, Via Mario Zucchi, 25 • Telefono: 06-5207221 • Fax: 06-5207248 • www.congressomedicinaestetica.it • www.almaamedicine.it
 Segreteria Organizzativa: Editrice Salus Internazionale SPA • 00195 Roma, Via S. Andrea, 6 • Telefono: 06-5207244 Fax: 06-5207245 • organizzativa@almaa.it
 Fondazione Almagno: Alaa Meeting International SPA • 00195 Roma, Viale di Trionfatori, 201 • Telefono: 06-5207240