

O₂
Terapy

Vento di giovinezza!!



Il trattamento delle STAR



in collaborazione con: **PED**
odoriso.service@libero.it
tel./fax 06.91.01.17.95

O₂ Terapy

Che cosè l'ossigeno iperbarico

E' una nuova tecnologia utilizzata in campo estetico, la quale viene impiegata tramite infusione percutanea. Questa si avvale dell'utilizzo di un apposita apparecchiatura, costituita da un generatore che trasforma l'aria (composta all'incirca dal 78% di Azoto, dal 21% di ossigeno e lo 0.03% di anidride carbonica) in ossigeno puro, iperbarizzandolo (cioè portandolo ad una pressione superiore rispetto a quella atmosferica di 1 bar) e da un aerografo deflussore con impugnatura che spara l'ossigeno iperbarico direttamente sulla cute e che può essere regolato per determinarne l'intensità del getto.

L'ossigeno-terapia iperbarica è una terapia non invasiva ampiamente utilizzata da anni in campo medico per le sue molteplici capacità di accelerare la naturale attitudine del corpo nel guarire autonomamente da traumi, malattie e infiammazioni varie. Quindi, grazie alla sua non invasività, questa tecnologia viene oggi considerata la nuova frontiera per i trattamenti estetici e non solo.

Cosmetica dell'ossigeno

L'ossigeno è essenziale per la vita delle cellule e per la buona salute dei tessuti perché è in grado di rigenerarli, infatti aumenta la circolazione sanguigna, migliora il metabolismo cellulare, accelera i processi di cura, ha proprietà antibatteriche ed inoltre favorisce l'aumento della produzione di collagene.

Come suggerisce il nome, l'ossigenoterapia è un trattamento basato sull'applicazione antiossidante di ossigeno puro sulla pelle. Col passare degli anni, la nostra pelle perde i depositi di ossigeno nel derma. Grazie a questa terapia, si recupera l'elasticità, si rallenta l'invecchiamento e si stimola la rigenerazione del collagene, che impedisce la flaccidezza. Ha inoltre potere disintossicante, quindi ha effetti molto buoni contro l'acne.

Ogni cellula del nostro corpo ha bisogno di ossigeno. Con l'età, la sua presenza nel derma diminuisce soprattutto in quello del viso, che subisce un calo maggiore dei suoi livelli, causando una pelle grinzosa e pallida. L'uso di ossigeno puro attraverso un sistema di flusso dà alla pelle una nuova vita.

Ma l'ossigeno oltre ad avere poteri rivitalizzanti è anche un ottimo veicolatore di molecole.

Per questo Terramare ha formulato dei prodotti con principi attivi dal bassissimo peso molecolare ma dalla fortissima idratazione, tanto da poter penetrare velocemente e dare un risultato immediato e duraturo.

Benefici

Grazie alla terapia, ricca di vitamine A,E,F e acido lipoico, si recupera l'elasticità, si rallenta l'invecchiamento cutaneo, si stimola la rigenerazione del collagene e dell'elastina e si ha inoltre un forte potere lenitivo e di regolazione del sebo. Con la formulazione ricca in nanomolecole di acido ialuronico, possiamo ottenere evidenti effetti "rimpolpanti" sulle zone del viso. Infatti grazie alla particolare composizione del siero riusciamo ad avere una forte idratazione sottocutanea contemporaneamente ad un visibile effetto umettante e levigante delle rughe.

I benefici dei trattamenti all'ossigeno iperbarico sono ben visibili sin dalle prime sedute. I risultati più eclatanti si possono osservare sulle zone del viso, collo, decolté e mani. Una costante sottoposizione ai trattamenti favorisce dei risultati più duraturi.



PED

odoriso.service@libero.it
tel./fax 06.91.01.17.95

in collaborazione con:

O₂
Terapy

EFFETTI BIOLOGICI DEL CONCENTRATORE D'OSSIGENO

Il fisico Von Ardenne (1990) spiegò come l'invecchiamento fosse legato al minor apporto di sangue ai tessuti, a sua volta conseguenza di un deficit della circolazione a livello dei tratti terminali dei capillari.

Inoltre, il numero di capillari attivi cutanei diminuisce con il passare degli anni.

Gli strati superiori della pelle umana sono quasi esclusivamente riforniti di ossigeno dall'ambiente esterno.

I ricercatori della Clinica Universitaria di Berlino hanno infine dimostrato come l'impiego di ossigeno attivo topico favorisca la microcircolazione ed il metabolismo cutaneo.

L'invecchiamento, lo stress, l'inquinamento, le malattie, sono tutti fattori che colpiscono i microcapillari avviando un processo di degradazione del collagene e dell'elastina: ossigenare la pelle vuol quindi dire "rivascolarizzarla" rendendola più sana, tonica, luminosa e morbida.

Tuttavia, se il primo beneficio del trattamento topico con **ossigeno** è una rivitalizzazione diretta degli strati cutanei, ne esiste un secondo, ancora più importante: l'ossigeno iperbarico è anche un potenziatore metabolico e veicolatore di alcune molecole attraverso gli strati dermo-epidermico.

SPIEGAZIONE TECNICA

Concentratore di ossigeno

Un **concentratore di ossigeno** è un dispositivo utilizzato per fornire ossigeno-terapia a un paziente a concentrazioni considerevolmente superiori a disposizione di qualità dell'aria ambiente. Essi vengono usati come un'Europa più sicura, meno costosa, e un'alternativa più conveniente per i serbatoi di ossigeno compresso. Concentratori di ossigeno sono utilizzati anche per fornire una fonte economica di ossigeno nei processi industriali.

Come funziona

Il concentratore di ossigeno più semplice è in grado di erogazione continua di ossigeno e ha funzioni interne basate su due cilindri, riempiti con un materiale di zeolite, che assorbe selettivamente l'azoto nell'aria. In ogni ciclo, i flussi di aria attraverso un cilindro ad una pressione di circa 20 lbf / in² (138 kPa, o 1,36 atmosfere), in cui le molecole di azoto vengono catturate dalla zeolite, mentre l'altro cilindro, viene espulso off a pressione atmosferica ambiente che consente la cattura di azoto a dissipare.

Unità tipiche hanno cicli di circa 20 secondi, e consentono una costante fornitura di ossigeno a una velocità di flusso fino a circa cinque litri al minuto (LPM) a concentrazioni dal 50 al 95%. Questo processo si chiama assorbimento dell'oscillazione di pressione (PSA).



PED

odorisio.service@libero.it
tel./fax 06.91.01.17.95

in collaborazione con: