

INFUSIÓN DE OXÍGENO Y LESIONES VASCULARES

13º Congreso Internacional de Medicina Estética AGORA'
Milano, 13/14/15 Octubre 2011

Prof. Vito Melita, Dr Domenico Amuso, Dr Stefano Restani

AUTORES

Prof. Vito Melita: Cirujano Vascular

Dr Domenico Amuso: Cirujano, experto de Medicina Estética [d.amuso.estetica@gmail.com]

Dr Stefano Restani: Dermatólogo, Nutricionista y Homotoxicólogo

INTRODUCCIÓN

Nuestra experiencia se basa en una evaluación objetiva realizada sobre algunos pacientes de difícil curación por lesiones tróficas de las extremidades inferiores. (reporte de un caso) Sobre la consideración clínica, que la curación de las úlceras está obstaculizada por la presencia de vascularización perturbada, que conlleva hipoxia del centro de la úlcera (pO₂ 0–10 mm Hg) hacia afuera (pO₂ 60 mm Hg); la terapia hiperbárica se utiliza empíricamente con éxito.

La terapia local con oxígeno ha demostrado su eficacia durante la regeneración del endotelio, evitando los efectos secundarios de la terapia hiperbárica sistémica y estimulando una intensa autoreparación. La Infusión de Oxígeno "tópica" (local) de Oxy Xtra Med, Maya Beauty Engineering, representa una herramienta a disposición del médico que debe curar úlceras/heridas/lagas difíciles de sanar. Hay una lógica evidente que explica su uso, ya que ha sido claramente demostrado que el incremento de pO₂ en los tejidos ulcerados implica un aumento de la deposición de colágeno y una disminución de la infección a nivel de las úlceras mismas.



MÉTODO

Hemos tratado los pacientes realizando sesiones bisemanales. La duración de cada tratamiento de la lesión no ha sido nunca inferior a 8 minutos. Todas las lesiones tratadas han sanado presentando una reepitelización total y resolución de la llaga. Sin em-

bargo, los tiempos de curación variaban de paciente a paciente de un mínimo de 2 meses a un máximo



RESULTADOS

de 13 meses. La terapia con Infusión de Oxígeno permite aumentar el porcentaje de curación en caso de úlceras crónicas y el tratamiento de una úlcera crónica no debe suspenderse precozmente, sino que debe ser continuo hasta lograr la curación total. La curación de una herida puede ocurrir durante una terapia con Infusión incluso a partir de pocos capilares presentes. Esto indicaría que es su presencia la que produce la curación. La neovascularización consta de dos procesos:

- 1) crecimiento de nuevos vasos sanguíneos favorecido por factores angiogénicos locales producidos por las células del endotelio (angiogénesis);
- 2) reclutamiento y diferenciación de células estaminales/progenitoras circulantes (SPC) para formar vasos de novo en un proceso denominado vasculogénesis.

La terapia con Infusión de Oxígeno tiene efecto en ambos procesos. La Infusión de Oxígeno es un método que puede eludir la terapia hiperbárica general (que no está totalmente exenta de riesgos), utiliza localmente los mismos mecanismos de acción del oxígeno, dados a conocer gracias al uso de la terapia hiperbárica. La Infusión de Oxígeno utiliza presiones (ATA entre 2 y 3) superiores a la presión del aire ambiental (entendido como mezcla de gases). La concentración del oxígeno varía entre el 93 y el 96%.

13° Congresso Internazionale de Medicina Estética AGORA'- Milán, 13/14/15 octubre 2011

13° Congresso Internazionale di Medicina Estetica

DI AGORÀ-AMIEST

SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA AD INDIRIZZO ESTETICO

13TH International Congress
of Aesthetic Medicine



MILANO **13-15 OTTOBRE 2011**



Centro Congressi Milan Marriott Hotel
via Washington, 66

www.societamedicinaestetica.it

