

## INFUSIÓN DE OXÍGENO Y ACNÉ: CASE REPORT

Dr Domenico Amuso, Dr Antonella Battista, Dr Alessandra Colantoni

### AUTORES

**Dr Domenico Amuso:** cirujano estético y doctor de estética [d.amuso.estetica@gmail.com]

**Dr Antonella Battista:** Cirujano

**Dr Alessandra Colantoni:** Cirujano y investigadora a la Chicago University

### INTRODUCCIÓN

El acné es sin duda alguna la enfermedad más frecuente entre los jóvenes: el acné afecta al ochenta por ciento de los adolescentes. Son pocas las personas que pueden afirmar que nunca han tenido un grano.

El acné afecta sobretodo la piel del rostro y del tronco donde las glándulas sebáceas son más numerosas. Estas glándulas producen sebo.

En los pacientes que sufren de acné, estas glándulas son más activas y, por consiguiente, aumenta la producción de sebo que se define SEBORREA.

La rotura del comedón marca el comienzo de los fenómenos inflamatorios del acné: la dermis (el tejido que rodea y linda con el comedón) se inflama, los pequeños vasos de la piel se ensanchan y, por lo tanto, el cutis aparece más roja y cálida.

¡El acné es fundamentalmente una inflamación y no una infección!

Al aumentar y perdurar la de inflamación, se propagan otros gérmenes que contribuyen a la formación de la pústula.

### MÉTODO



La terapia con infusión de oxígeno aumenta la síntesis de muchos factores de crecimiento: VEGF (vas-



cular endothelial growth factor), Angiopoyetina y Factor derivado del estroma-1 (SDF-1) inducen las células SPC (células estaminales/progenitoras circulantes) a desplazarse hacia las sedes de úlceras y, sucesivamente, favorecen la diferenciación de las células SPC en células endoteliales (alfa, beta).

**Al tratar los macrófagos y los monocitos, después de su estimulación y activación, con una terapia de infusión de oxígeno, los mismos presentan una menor producción de citoquinas inflamatorias.**

El uso de la infusión de oxígeno (Oxy Xtra-Med, Maya Beauty Engineering s.r.l.) en la zona interesada, con sesiones semanales de al menos 15 minutos, a través del terminal monofásico para el rostro o trifásico para el cuerpo, determina una mejora de la zona afectada por el acné gracias a una disminución neta de la formación de comedones y, por consiguiente, de granos acnéicos.

### RESULTADOS

La infusión de oxígeno se ha demostrado un complemento ideal en el tratamiento terapéutico del acné.

Más allá de la diferenciación y del tipo de acné, la infusión de oxígeno tiene un efecto terapéutico positivo gracias a su poder antiinflamatorio.

De hecho, reduce los niveles circulantes de las citoquinas proinflamatorias producidas en situaciones de estrés (por ej. en presencia de endotoxina bacteriana).

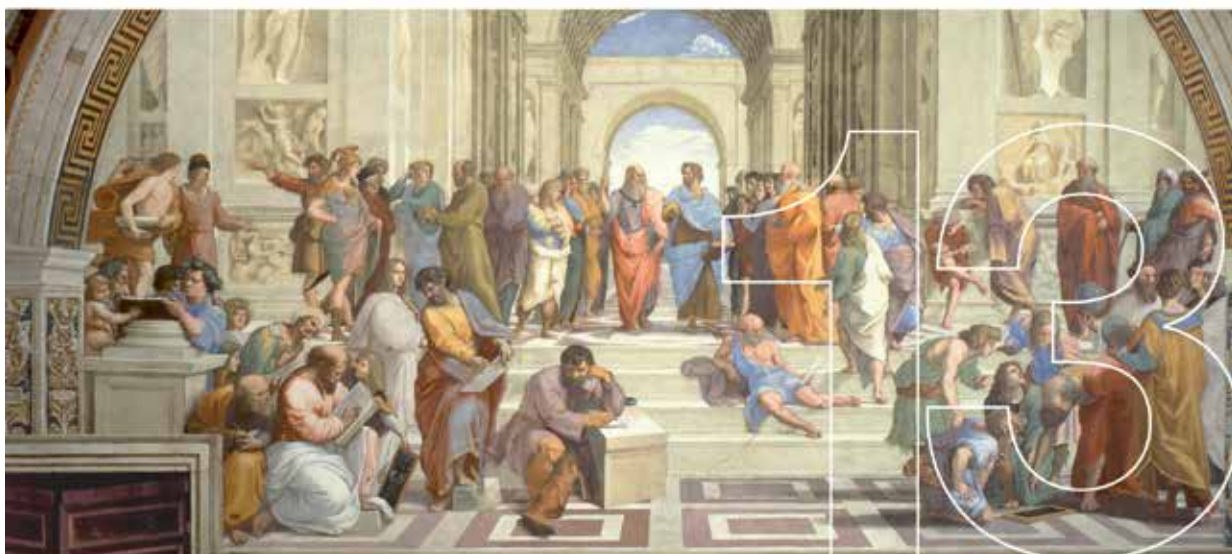
13° Congresso Internazionale de Medicina Estética AGORA' - Milán, 13/14/15 octubre 2011

# 13° Congresso Internazionale di Medicina Estetica

DI AGORÀ-AMIEST

SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA AD INDIRIZZO ESTETICO

13<sup>TH</sup> International Congress  
of Aesthetic Medicine



MILANO **13-15 OTTOBRE 2011**



Centro Congressi Milan Marriott Hotel  
via Washington, 66

[www.societamedicinaestetica.it](http://www.societamedicinaestetica.it)

