

## OZONOTERAPIA Y ULCERA LINGUAL

R. Wong, J. Delgado, S. Henández, (1) H. Gómezto

CENTRO DE INVESTIGACIONES MEDICO QUIRURGICAS (CIMEQ)

(1)CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CNIC)

**RESUMEN.** Referimos a un paciente estudiado portador de una úlcera en el borde de la lengua y zona de la faringe, el cual había recibido tratamiento con antibióticos, antinflamatorios, antistamínicos, polivitaminicas y analgésicos, manteniéndose sin mejoría alguna durante 1 mes. Le fueron realizadas diferentes investigaciones, entre ellas, estudio bacteriológico (negativo), hiperglucemia provocada (normal), etcétera. Recibió tratamiento local con crema de aceite de girasol ozonizado y a los 6 d desapareció la lesión con una restitución atípica del tejido ulcerado. Se muestran fotos ilustrativas de esta lesión.

### INTRODUCCION

La lengua es asiento frecuente de afecciones infecciosas y micóticas, así como de neoplasias. Dado el carácter germicida del ozono y sus peróxidos, producto de su reacción con los ácidos grasos insaturados de la membrana fosfolípídica de los eritrocitos, se ha utilizado la ozonoterapia en el tratamiento de infecciones severas.<sup>1</sup>

Los aceites de origen vegetal se han constituido en vehículos adecuados para la terapéutica con ozono. En este sentido el más comúnmente utilizado es el aceite de oliva.<sup>2 4</sup> Al ozonizar este aceite se obtiene una serie de productos químicos de gran poder germicida. En el Centro Nacional de Investigaciones Científicas (CNIC) se realizó un estudio<sup>5</sup> sobre la sustitución del aceite de oliva ozonizado por aceite de girasol. Ambos aceites fueron evaluados en su poder microbicida utilizando la *Gandida tropicalis* como modelo experimental, obteniéndose mejores resultados con la utilización del aceite de girasol ozonizado.

### MATERIALES Y METODOS

Se muestra el resultado de un caso interesante de úlcera lingual en que se habían ensayado múltiples tratamientos tradicionales (antibióticos, antinflamatorios, analgésicos antistamínicos y polivitaminicas), sin mejoría alguna durante 1 mes. No se logró encontrar la etiología de esta úlcera lingual.

El tratamiento consistió en tópicos de crema de aceite de girasol ozonizado, 2 veces al día. Dicha crema se elaboró en el CNIC a partir de un aceite ozonizado de índice de peróxidos igual a 400.

## RESULTADOS Y DISCUSION

Se aplicó tópicamente la crema ozonizada a un paciente afecto de una úlcera lingual de larga evolución y sin resultados satisfactorios con los tratamientos tradicionales aplicados por espacio de 1 mes. Se logró su cicatrización total a los 6 d de tratamiento con este producto.

Dada la evolución clínica tan favorable de este paciente recomendamos la utilización de la crema ozonizada para el tratamiento de las úlceras linguales

## CONCLUSIONES

Se mostró la eficacia del tratamiento tópico con crema ozonizada en la úlcera lingual.

Se demuestra las ventajas de este tratamiento sobre los tradicionales, al resolver la cicatrización total en 6 d de aplicación tópica.

Se concluye como beneficioso el uso tópico de la crema ozonizada en la epitelización de las úlceras.

## BIBLIOGRAFIA

1. *Hattassi R.* Ozone therapy in virus infections. Congress Report of the Physicians Society for Ozone Therapy. Baden-Baden, 1981.
  2. *Washtittl J.* und *Vlebahn R.* OzoNachrichten, 1, 25, 1982.
  3. *Rainbauer H.* Fette Seifen Anstrichmittel , 84, 188, 1982.
  4. *Streichsbier Von F., Rainbauer H., Washüttl J., Kroger G., Steiner J.* and *Wenker H.* Fette Seifen Anstrichmittel , 84, 304, 1982.
  5. *Contreras R., Gómez H., Nenéndez S., Holerio J. y Eng L.* Efecto de la sustitución del aceite de oliva por aceite de girasol sobre la actividad antimicrobiana del aceite ozonizado. ) Seminario Científico, Centro Nacional de Investigaciones Científicas. Cuba, julio, 1988.
-