

Empleo de aceite ozonizado en liposomas en la queratitis asociada a blefaritis

Laura Martínez Pérez

Servicio de Oftalmología. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela (A Coruña).

FICHA DEL PACIENTE

Sexo: varón.

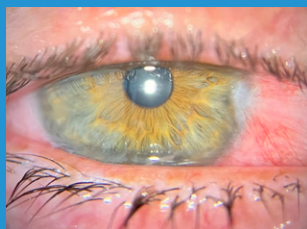
Edad: 37 años.

Fecha de la primera consulta: 17 de junio de 2023.

Motivo de consulta: marinerero que trabaja largos períodos embarcado, con molestias en el ojo derecho desde hace cuatro días.

Síntomas: sensación de cuerpo extraño, fotofobia, lagrimeo y ojo rojo derecho.

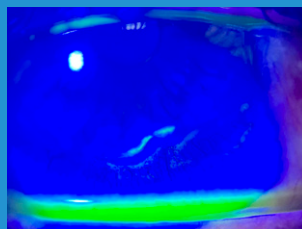
Antecedentes: episodios de conjuntivitis previas no filiadas que mejoraban con antibióticos y suero fisiológico.



Blefaritis, hiperemia conjuntival, pterigion (ojo derecho).



Pannus corneal inferior asociado a defecto epitelial (ojo derecho).



Tinción con fluoresceína (ojo derecho): defecto epitelial.



Blefaritis leve asintomática en el ojo izquierdo.

RESUMEN

Paciente de 37 años, marinerero, con antecedentes de blefaroconjuntivitis de repetición, que acude a urgencias por una queratitis inferior asociada a su blefaritis. Se inicia el tratamiento con aceite ozonizado en liposomas en toallitas oftálmicas y en colirio, experimentando una mejoría de los síntomas y signos. El paciente no ha sufrido recidivas desde el inicio del tratamiento.

Descripción del caso

El paciente mostraba en la exploración blefaritis con telangiectasias e hiperemia en el borde libre en ambos ojos. En el ojo derecho, *pannus* corneal en los 120° inferiores con exudación lipídica, adelgazamiento y tinción corneal con fluoresceína positiva.

Tratamientos

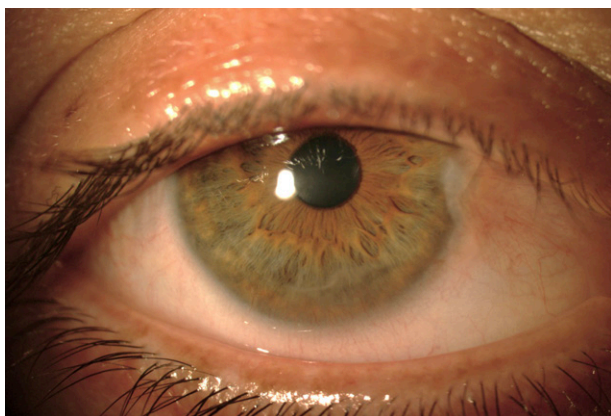
- Toallitas de aceite ozonizado en liposomas: higiene del borde libre palpebral mañana y noche.
- Aceite ozonizado en liposomas en colirio: 1 gota en cada ojo 3 veces al día.
- Colirio antibiótico de moxifloxacino: 1 gota 3 veces al día en el ojo derecho.

- Aquoral Lipo®: 1 gota 3-4 veces al día en ambos ojos.

Revisión

Fecha de la revisión: 28 de septiembre de 2023.

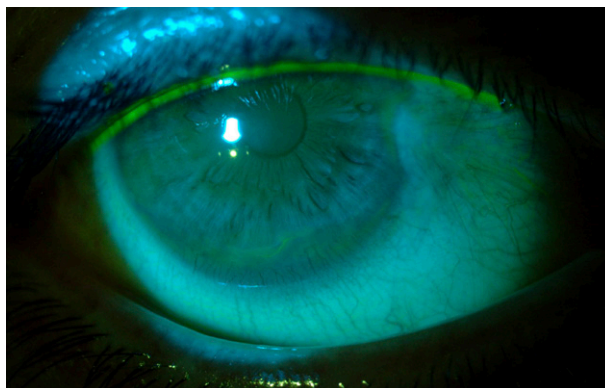
Evolución: mejoría.



Ojo derecho: mejoría de la hiperemia y del *pannus*.



Ojo izquierdo: mejoría de la blefaritis.



Acumulación de fluoresceína en la zona periférica (sin tinción).

Conclusiones

El empleo de aceite ozonizado en liposomas en colirio y toallitas es útil en el manejo de las complicaciones asociadas a la blefaritis; asimismo, puede tener utilidad en la prevención de nuevas recidivas.

Bibliografía

- Basile AA, Cendali M, Mandela G, Fioretto G. Anti-inflammatory effect of an eye drops solution based on liposomal ozonated oil in different corneal and anterior segment human diseases. *Ozone Ther.* 2019;4(2):8377.
- Paduch R, Urbanic-Sypniewska T, Kutkowska J, Chorągiewicz T, Matysik-Woźniak A, Zweifel S, et al. Ozone-based eye drops activity on ocular epithelial cells and potential pathogens infecting the front of the eye. *Antioxidants (Basel).* 2021;10(6):968.