

Inflamación ocular y aceite ozonizado en liposomas

Laura Martínez Pérez

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

FICHA DEL PACIENTE

Sexo: varón.

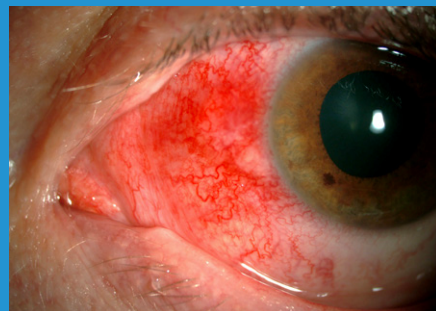
Edad: 46 años.

Fecha de la primera consulta: 8 de mayo de 2023.

Motivo de consulta: ojo rojo izquierdo de un mes de evolución sin mejoría tras el tratamiento con colirio de dexametasona.

Síntomas: hiperemia conjuntival, escozor y ardor en el ojo izquierdo. Ojo derecho asintomático.

Antecedentes: sin antecedentes oftalmológicos o sistémicos de interés.



Hiperemia conjuntival y dilatación vascular en el ojo izquierdo.

RESUMEN

Se presenta el caso de un paciente que acude a urgencias de oftalmología por un cuadro de hiperemia conjuntival unilateral de un mes de evolución, sin mejoría tras el tratamiento con colirio de dexametasona durante dos semanas.

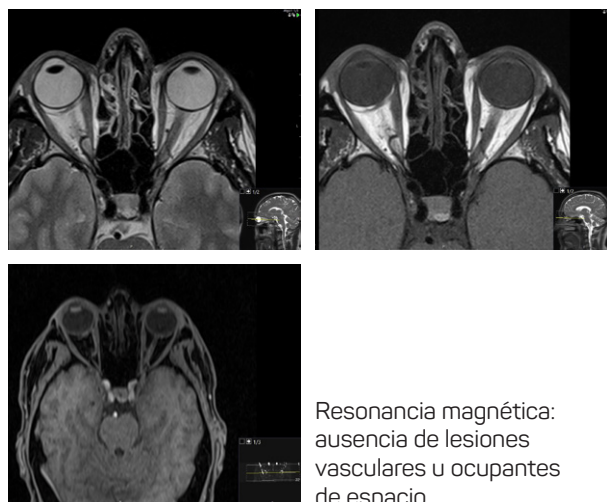
Descripción del caso

Paciente con cuadro de hiperemia conjuntival y dilatación vascular unilateral (ojo izquierdo) que no mejora tras instilar fenilefrina. Ante la sospecha de escleritis en urgencias, se le pauta tratamiento con 50 mg de prednisona oral durante una semana, sin mejoría.

Pruebas diagnósticas

Resonancia magnética cerebral y de órbita para descartar patología vascular u otras lesiones ocupantes de espacio (masas, absceso, inflamación...), que resulta normal. Análítica de sangre: hemograma y bioquímica normales. Inmunidad con determinación de la velocidad de sedimentación globular (VSG), anticuerpos antinucleares (ANA; del

inglés, *antinuclear antibodies*), anticuerpos anti-citoplasma de neutrófilos (ANCA; del inglés, *anti-neutrophil cytoplasm antibodies*), proteína C-reactiva (PCR), etc.: negativa.



Resonancia magnética: ausencia de lesiones vasculares u ocupantes de espacio.

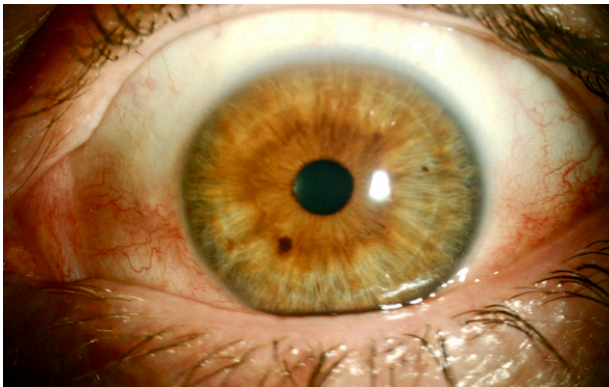
Tratamientos

- Aceite ozonizado en liposomas en toallitas: higiene del borde libre palpebral mañana y noche.
- Aceite ozonizado en liposomas: 1 gota cada 8 horas.
- Azitromicina en colirio: 1 gota cada 12 horas durante 3 días (3 ciclos).
- Colirio de fosfato de dexametasona: 1 gota cada 12 horas en pauta descendente.
- Aquoral Lipo®: a demanda.

Revisión

Fecha de la revisión: 26 de septiembre de 2023.

Evolución: mejoría.



Mejoría clínica tras el tratamiento de la blefaritis en el ojo izquierdo.

Conclusiones

El uso de aceite ozonizado en liposomas en colirio y toallitas puede ser útil en el manejo de la inflamación ocular unilateral por blefaritis (una vez descartadas causas inmunitarias y vasculares).

Bibliografía

- Pérez-Santonja JJ, Güell JL, Gris O, Vázquez Dorrego XM, Pellicer E, Benítez-Del-Castillo JM. Liposomal ozonated oil in ocular infections: a review of preclinical and clinical studies, focusing on its antiseptic and regenerative properties. Clin Ophthalmol. 2022;16:1953-62.