

TRATAMIENTO NO INVASIVO EN GRANULOMA CONJUNTIVAL MALEATO DE TIMOLOL 0.5%

Dra. Leticia Checo G.*, Dra. Linnette Arzeno**, Dra. Angie De la Mota**, Dra. María Teresa Salazar**, Dr. Joaquín Lora**, Dra. Nelsy Fernández**, Dr. Miguel Ángel López***

Afiliación:

*Residente 3er año oftalmología, Hospital Dr. Elías Santana, República Dominicana

**Médico especialista Departamento de Córnea y Cirugía Refractiva, Hospital Dr. Elías Santana, República Dominicana

***Jefe del Departamento de Córnea y Cirugía Refractiva, Hospital Dr. Elías Santana, República Dominicana

RESUMEN

Objetivo: Determinar la eficacia del maleato de timolol 0.5% de eliminar de manera no invasiva los granulomas conjuntivales y disminuir su posibilidad de reaparición.

Materiales y métodos: Se realizó un estudio prospectivo, experimental, de corte transversal, fuente primaria y secundaria en pacientes con diagnóstico clínico de granuloma conjuntival en el Hospital Dr. Elías Santana, con una muestra final de 14 ojos de 14 pacientes a partir de un muestreo no probabilístico por conveniencia. El análisis estadístico se realizó con t de student y chi2 a través del paquete SPSS.

Resultados: El género masculino y femenino fueron afectados de forma equitativa. El 93% de los pacientes eran mayores de 35 años. El ojo izquierdo y área nasal eran predominantes en un 57 y 79% respectivamente. El 86% de las lesiones eran secundarias a cirugía de pterigion con tamaño promedio de 5mm. y un tiempo de evolución menor de 4 semanas. El 72% de las lesiones resolvieron con el

tratamiento tópico. Se demostró que no existe relación entre el tamaño, la evolución y resolución de las lesiones, por lo que puede ser efectivo en cualquier momento

Discusión: Se concluyó que el maleato de timolol 0.5% utilizado dos veces al día es un tratamiento seguro y eficaz contra el granuloma piógeno.

Palabras claves: Granuloma piógeno, lesión conjuntival, timolol, betabloqueador, tratamiento tópico

ABSTRACT

Objective: To determine the efficacy of timolol maleate 0.5% in non-invasively eliminating conjunctival granulomas and reducing their possibility of recurrence.

Materials and methods: A prospective, experimental, cross-sectional study, primary and secondary source, was carried out in patients with a clinical diagnosis of conjunctival granuloma at the Dr. Elías Santana Hospital, with a final sample of 14

eyes from 14 patients from a non-probability sampling for convenience. Statistical analysis was performed with t-student test and chi2 through the SPSS package.

Results: Male and female were affected equally. 93% of the patients were older than 35 years. The left eye and nasal area were predominant in 57 and 79% respectively. 86% of the injuries were secondary to pterygium surgery with an average size of 5mm. and an evolution time less than 4 weeks. 72% of the lesions resolved with topical treatment. It was shown that there is no relationship between the size, evolution and resolution of the lesions, so it can be effective at any time.

Discussion: It was concluded that timolol maleate 0.5% used twice a day is a safe and effective treatment against pyogenic granuloma.

Key words: Pyogenic granuloma, conjunctival injury, timolol, beta-blocker, topical treatment