



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina
Unidad de Posgrado
Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Evaluación del pronóstico visual a través del ocular
trauma score en pacientes hospitalizados por trauma
ocular en el servicio de oftalmología del Hospital
Militar Central, enero del 2000 a diciembre 2011”**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Oftalmología

AUTOR

Víctor SÁNCHEZ ELGUERA

Lima, Perú

2013

RESUMEN

OBJETIVO: Analizar la utilidad y aplicabilidad del “Ocular trauma Score de Birmingham” para el pronóstico visual en pacientes con trauma ocular en el Servicio de Oftalmología del Hospital Militar Central.

MÉTODOS: Se realizó un estudio descriptivo, longitudinal, retrospectivo, incluyéndose 70 pacientes adultos con diagnóstico de trauma ocular admitidos durante el periodo comprendido entre Enero del año 2000 y Diciembre del 2011. Se evaluó a cada paciente con el Ocular Trauma Score (OTS) tomándose como base su agudeza visual inicial, estableciéndose un pronóstico, y se analizó dicho pronóstico con la Agudeza Visual final al alta médica del servicio, se evaluó además otras variables, utilizando el programa estadístico SPSS 17.

RESULTADOS: Se evalúa la agudeza visual (AV) al alta comparada con el pronóstico del OTS. La edad promedio de los pacientes fue de 18 a 23 años (54.3%), todos los evaluados fueron varones. Las lesiones traumáticas “A Globo Cerrado” fueron las más frecuentes (40.0 %), fundamentalmente por contusiones. Las lesiones oculares “A Globo Abierto” se correlacionaron con una baja agudeza visual inicial. Los valores de agudeza visual final real vs. La esperada para cada categoría del OTS presentaron correlación significativa en 92.41% (73 ojos). Concluyendo que los pronósticos fueron acertados frente a su AV final.

CONCLUSIONES: El Ocular Trauma Score es un sistema que proporciona un adecuado y acertado pronóstico en cuanto a la agudeza visual final en pacientes con trauma ocular severo.

Palabras clave: trauma ocular, OTS, lesión, contusión, pronóstico, agudeza visual.

ABSTRACT

To analyze the usefulness and applicability of the “Ocular trauma score of Birmingham” for the visual prognosis in patients with ocular trauma in the Ophthalmology Department of the Central Military Hospital.

METHODS: A descriptive, longitudinal, retrospective, including 70 adult patients diagnosed with ocular trauma admitted during the period between January 2000 and December 2011. Each patient was evaluated with the Ocular Trauma Score (OTS) basis taking as initial visual acuity, establishing a prognosis, and analyzed this forecast with Visual Acuity final discharge of the service, plus other variables was assessed using the program SPSS 17.

RESULTS: We evaluated the visual acuity (VA) to forecast altaconparada with OTS. The average age of the patients was 18-23 years (54.3%), all respondents were male. Traumatic injuries “A Closed Globe” were the most frequent (40.0%), mainly due bruises. Eye injuries “A Globe Open” correlated with low initial visual acuity. The final visual acuity values vs. actual. The expected for each category of OTS significantly correlated in 92.41% (73 eyes). Concluding that the forecasts were successful against its final VA.

CONCLUSIONS: The Ocular Trauma Score is a system that provides an adequate and accurate prognosis for final visual acuity in patients with severe ocular trauma.

Keywords: OT, OTS, injury, contusion, prognosis, visual acuity.