

ABSTRACT

RELATIONSHIP BETWEEN THE TYPES OF EYE GLOBE INJURY AND VISUAL ACUITY IN THE REGIONAL GENERAL HOSPITAL H. ABDUL MOELOEK LAMPUNG PERIOD OF 2016-2017

By

RAISAH ALMIRA

Background: Eyeball trauma is a case that requires appropriate action. Eye trauma is divided into open globe injury and closed globe injury which can affect one's vision. Complications caused by eyeball trauma can be mild complications to eye loss / blindness.

Method: The study design used in this study was descriptive retrospective using secondary data, namely medical record data of 39 patients who analyzed types of eyeball trauma and visual acuity.

Result: In this study there were 26 male subjects (66.7%), and most of them were farmer (38.5%), the majority of subjects education was elementary school 53.84%. The types of trauma were open globe injury in 26 subjects (66.66%), and closed globe injury in 13 subjects (33.33%). At initial presentation poor visual acuity in open globe injury was 38.4% while in closed globe injury was 2.5%, p value 0,008. After treatment, the visual acuity improved 12.8% in open globe injury and 15.3% in close globe injury, p value 0,436.

Conclusion: There was a relationship between the type of globe injury and visual acuity and there was no relationship between the type of globe injury and visual acuity after treatment.

Keywords: Eye Globe Injury, Vision

ABSTRAK

HUBUNGAN ANTARA JENIS TRAUMA BOLA MATA TERHADAP TAJAM PENGLIHATAN PASIEN DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. H. ABDUL MOELOEK LAMPUNG PERIODE TAHUN 2016-2017

Oleh

RAISAH ALMIRA

Latar Belakang: Trauma bola mata merupakan kasus yang membutuhkan tindakan secara tepat. Trauma bola mata dibagi menjadi trauma bola mata terbuka dan trauma bola mata tertutup yang dapat mempengaruhi visus seseorang. Komplikasi yang ditimbulkan pada trauma bola mata dapat berupa komplikasi ringan sampai bisa kehilangan mata/kebutaan.

Metode: Desain penelitian yang digunakan penelitian ini adalah deskriptif retrospektif yang menggunakan data sekunder yaitu data rekam medis sebanyak 39 pasien yang dianalisis jenis trauma bola mata dan tajam penglihatan.

Hasil: Pada penelitian ini didapatkan responden terbanyak berjenis kelamin laki-laki 26 responden (66,7%), pekerjaan terbanyak 15 responden (38,5%) sebagai petani atau buruh, tingkat pendidikan terbanyak 21 responden (53,84%) hanya dengan sekolah dasar (SD), sedangkan untuk jenis tipe trauma yang paling banyak adalah trauma terbuka 26 responden (66,66%), dan trauma tertutup 13 responden (33,33%). Ditemukan dengan visus yang buruk saat datang pada trauma terbuka (38,4%) dan trauma tertutup (2,5%), dengan p value 0,008. Saat pemeriksaan visus pasca tatalaksana didapatkan yang membaik pada trauma terbuka (12,8%) dan trauma tertutup sebesar (15,3%) dengan p value 0,436.

Simpulan: Terdapat hubungan antara jenis trauma bola mata dengan tajam penglihatan pada saat datang dan tidak terdapat hubungan antara jenis trauma bola mata dengan tajam penglihatan pasca tatalaksana trauma bola mata.

Kata Kunci: Trauma bola mata, Visus