

**PROFIL PASIEN *TRAUMATIC OPTIC NEUROPATHY* (TON)
DI POLIKLINIK MATA RSUP DR. M. DJAMIL
PERIODE 2016 – 2020**



**Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

**Oleh
RIANA KAMAL
NIM: 1710312026**

Pembimbing:

- 1. Dr. dr. M. Hidayat, Sp.M(K)**
- 2. dr. Fathiya Juwita Hanum, Sp.Onk-Rad**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

ABSTRACT

PROFILE OF PATIENTS WITH TRAUMATIC OPTIC NEUROPATHY (TON) IN OPHTHALMOLOGY DEPARTEMENT DR. M. DJAMIL HOSPITAL PERIOD 2016-2020

By

Riana Kamal

Traumatic Optic Neuropathy (TON) is a visual impairment caused by orbit and optic nerve trauma. TON can potentially cause blindness. Based on trauma mechanism, TON is divided into direct and indirect. TON is more common in men and indirect is the most common trauma mechanism. Direct TON causes irreversible visual loss whereas indirect TON has a higher recovery rate than direct TON. This study aims to determine the profile of patients with traumatic optic neuropathy (TON) in Dr. M. Djamil Hospital period 2016-2020.

This study is a descriptive study with cross sectional approach. This research was conducted in medical record and ophthalmology department of Dr. M. Djamil Padang Hospital by collecting patient's medical record in period 2016-2020. This study used total sampling technique.

The results of this study obtained 32 TON patients. 78,1% were male and 21,9% were female. The age group was commonly found in the age group <20 years (59,4%), the education level is high school (46,9%), and the occupation are students (59,4%). Most of the trauma mechanisms are indirect (90,6%). Visual acuity of direct TON patients before treatment mostly NLP and visual acuity of indirect TON patients mostly NLP, LP, and $<6/12 - \geq 6/60$.

Keywords: Traumatic optic neuropathy, direct, indirect

ABSTRAK

PROFIL PASIEN *TRAUMATIC OPTIC NEUROPATHY* (TON) DI POLIKLINIK MATA RSUP DR. M. DJAMIL PERIODE 2016-2020

Oleh

Riana Kamal

Traumatic Optic Neuropathy (TON) merupakan gangguan penglihatan yang disebabkan oleh trauma orbita dan saraf optik. TON dapat berpotensi menyebabkan kebutaan. Berdasarkan mekanisme trauma, TON dibagi menjadi *direct* dan *indirect*. TON lebih banyak terjadi pada laki-laki dan mekanisme trauma terbanyak yaitu secara *indirect*. TON *direct* menyebabkan kehilangan penglihatan yang ireversibel sedangkan pada TON *indirect* memiliki tingkat pemulihan yang lebih tinggi daripada TON *direct*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil pasien *traumatic optic neuropathy* (TON) di poliklinik mata RSUP. Dr. M. Djamil periode 2016-2020.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain *cross sectional*. Penelitian ini dilakukan di Instalasi Rekam Medik dan Poliklinik Mata RSUP Dr. M. Djamil Padang dengan mengambil data rekam medis pasien dalam periode 2016-2020. Pengambilan sampel dengan menggunakan teknik *total sampling*.

Hasil pada penelitian ini didapatkan 32 pasien yang didiagnosis dengan TON. 78,1% adalah laki-laki dan 21,9% adalah perempuan. TON lebih banyak ditemukan pada kelompok usia <20 tahun (59,4%), tingkat pendidikan SMA (46,9%), dan pekerjaan sebagai pelajar atau mahasiswa (59,4%). Sebagian besar mekanisme trauma pada pasien TON adalah *indirect* (90,6%). Visus pada pasien TON *direct* sebelum diterapi paling banyak adalah NLP dan visus pada pasien TON *indirect* paling banyak ditemukan adalah NLP, LP, dan <6/12 - ≥6/60.

Kata kunci: *Traumatic optic neuropathy, direct, indirect*