

**PROFIL PASIEN NEURITIS OPTIK DI BAGIAN MATA
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG
TAHUN 2021-2023**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

ABSTRACT

PROFILE OF OPTIC NEURITIS PATIENTS AT OPHTHALMOLOGY DEPARTMENT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN 2021-2023

By

**Rachmad Fajar M, Malinda Meinapuri, M. Hidayat,
Havriza Vitresia, Yenita, Rozi Abdullah**

Optic neuritis is a condition characterized by inflammation of the optic nerve, which can lead to visual impairment. This condition may be unilateral or bilateral and is triggered by inflammation and infection. Based on the location of inflammation, optic neuritis is classified into papillitis, retrobulbar neuritis, and neuroretinitis. The ONTT study indicates that corticosteroids are only beneficial for accelerating visual recovery within the first two weeks. This study aims to identify and provide information on the profile of optic neuritis patients at the Eye Department of RSUP Dr. M. Djamil Padang from 2021 to 2023.

This descriptive study explores the profile of optic neuritis patients at the mentioned hospital. The research was conducted from December 2023 to June 2024 using medical record data. The sample was drawn from the total population of optic neuritis patients recorded at the hospital from 2021 to 2023, employing a total sampling technique.

The results indicate that most patients are aged between 11 and 19 years (53%), with a higher prevalence in females (66.7%). Most cases of optic neuritis are unilateral (60%). Visual impairment assessment showed an increase in patients with mild or no visual impairment in the left eye, while the right eye showed a decrease. The number of patients with severe visual impairment or blindness in the right eye increased, and a reduction in light perception was noted in both eyes.

In conclusion, the majority of optic neuritis patients are in the 11-20 year age group, females are more commonly affected, and unilateral laterality is the most frequent presentation.

Keywords: Optic Neuritis, inflammation, Unilateral, Bilateral, Visual Impairment

ABSTRAK

PROFIL PASIEN NEURITIS OPTIK DI BAGIAN MATA RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PADA TAHUN 2021-2023

Oleh

**Rachmad Fajar M, Malinda Meinapuri, M. Hidayat,
Havriza Vitresia, Yenita, Rozi Abdullah**

Neuritis optik adalah kondisi peradangan pada saraf optik yang dapat menyebabkan gangguan visual. Penyakit ini dapat bersifat unilateral maupun bilateral dan dipicu oleh inflamasi serta infeksi. Berdasarkan lokasi inflamasi, neuritis optik dapat diklasifikasikan menjadi papilitis, neuritis retrobulbar, dan neuroretinitis. Studi ONTT menunjukkan bahwa kortikosteroid hanya efektif dalam mempercepat pemulihan visual dalam dua minggu pertama. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan memberikan informasi mengenai profil pasien neuritis optik di Bagian Mata RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2021-2023.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif, yang mengeksplorasi profil pasien neuritis optik di rumah sakit tersebut. Penelitian dilakukan dari Desember 2023 hingga Juni 2024 dengan menggunakan data rekam medis sebagai sumber informasi. Sampel diambil dari total populasi pasien neuritis optik yang tercatat di rumah sakit tersebut selama periode 2021 hingga 2023, dengan teknik pengambilan sampel total sampling.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas pasien berusia antara 11-19 tahun (53%), dengan prevalensi yang lebih tinggi pada perempuan (66,7%). Sebagian besar kasus neuritis optik adalah unilateral (60%). Evaluasi gangguan visual menunjukkan bahwa jumlah pasien dengan gangguan visual ringan atau tidak ada peningkatan di mata kiri, sedangkan jumlah pasien dengan gangguan visual berat atau kebutaan di mata kanan menunjukkan peningkatan. Penurunan jumlah pasien dengan persepsi cahaya di kedua mata juga teramati.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa usia terbanyak pasien neuritis optik berada pada kelompok 11-20 tahun, jenis kelamin perempuan lebih dominan, dan lateralisasi yang paling sering ditemukan adalah unilateral.

Kata Kunci: Neuritis optik, Peradangan, Unilateral, Bilateral, Gangguan Penglihatan.