

**GAMBARAN RETINOBLASTOMA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG  
TAHUN 2014 - 2020**



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

**Oleh**

**WIRA DHIKA TRI WULANDARI**

**NIM : 1810312046**

**Pembimbing :**

- 1. Dr. dr. Kemala Sayuti, Sp.M(K)**
- 2. Dr. dr. Noza Hilbertina, M. Biomed, Sp.PA**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2021**

## ABSTRACT

### PROFILE OF PATIENTS WITH RETINOBLASTOMA AT DR. M. DJAMIL PADANG HOSPITAL IN 2014 - 2020

By  
Wira Dhika Tri Wulandari

Retinoblastoma is the most common primary intraocular malignant tumor in children. The most common early clinical signs of retinoblastoma are leukocoria (white pupillary reflex), strabismus, proptosis, hyphema, and glaucoma. Histopathological features can be identified to predict metastasis. This study aims to determine the clinical and histopathological features of retinoblastoma patients at Dr. M. Djamil Padang Hospital from Januari 2014 till Desember 2020.

This study was descriptive observational with total sampling technique from medical records. Samples included all retinoblastoma patients in 2014 - 2020 who were fulfilled inclusion criteria, with total 39 samples.

The results showed that the most age group were were >1 - 2 years and >2 - 3 years (33,3%), patients were mostly male (56,4%), none of the patients had a family history of malignancy, the most common sign was leukocoria (82,1%) with unilateral tumor (69,2%), most of the patients had no metastases (84,6%), chemotherapy was the most common management in patients (40,5%). Based on the results of histopathological examination, most of the tumor cells were well-differentiated (83,3%) and mainly didn't have tumor invasion of the optic nerve (81,1%).

Patients with retinoblastoma have variety of clinical features. Early detection of eye disorders needs to be done so that retinoblastoma can be diagnosed at an early stage to prevent tumor expansion.

**Keywords :** Retinoblastoma, clinical features, histopathology, differentiation



## ABSTRAK

### GAMBARAN RETINOBLASTOMA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2014 - 2020

Oleh  
**Wira Dhika Tri Wulandari**

Retinoblastoma merupakan tumor ganas primer intraokular yang paling umum pada anak. Gejala klinis awal yang cukup sering dari retinoblastoma adalah leukokoria, strabismus, proptosis, hifema, dan glaukoma. Gambaran histopatologi dapat dievaluasi dan diidentifikasi untuk memprediksi metastasis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran klinis dan histopatologi pasien retinoblastoma di RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2014 - 2020.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif observasional dengan teknik total sampling menggunakan data sekunder rekam medis. Sampel penelitian adalah pasien retinoblastoma pada tahun 2014-2020 yang memenuhi kriteria inklusi dengan total 39 pasien.

Hasil penelitian menunjukkan kelompok umur terbanyak adalah >1 - 2 tahun dan >2 - 3 tahun (33,3%), mayoritas pasien adalah laki-laki (56,4%), tidak ada yang memiliki keluarga yang mempunyai riwayat keganasan, gejala terbanyak adalah leukokoria (82,1%) dengan lateralisasi tumor unilateral (69,2%), sebagian besar pasien tidak memiliki metastasis (84,6%) dengan tatalaksana terbanyak adalah kemoterapi (40,5%), berdasarkan pemeriksaan histopatologi mayoritas sampel berdiferensiasi baik (83,3%), dan sebagian besar sampel tidak berinvasi ke nervus optikus (81,1%).

Pasien retinoblastoma memiliki gambaran klinis yang bervariasi. Deteksi dini kelainan mata perlu dilakukan agar retinoblastoma dapat didiagnosis saat masih pada stadium dini untuk mencegah terjadinya perluasan tumor.

**Kata kunci :** Retinoblastoma, gambaran klinis, histopatologi, diferensiasi

