

**TUMOR OTAK PRIMER PADA ANAK DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PADA  
TAHUN 2019 - 2021**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2022**

## **ABSTRACT**

### **PRIMARY BRAIN TUMOR AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN 2019 – 2021**

**BY**

**Siti Nawal Sumaiyah, Rahmi Lestari, Roni Eka Sahputra, Finny Fitri Yani, Shinta Ayu Intan, Taufik Hidayat**

*Primary brain tumor is one of the disease that often occur in childhood and occupy second place after leukemia. However, the data on this matters are not widely study in Indonesia or in the world. Brain tumor have two peaks, at the age of children and at adult age. There are several primary brain tumor with various symptoms as well. Primary brain tumor can be located at infratentorial or supratentorial of the brain. The therapy that can be perform are tumor removal, radiotherapy or chemotherapy and complication that can be seen on this case are hydrocephalus and brain herniation. This study aim to determine primary brain tumor at RSUP. Dr. M. Djamil Padang in 2019-2021.*

*This study is retrospective descriptive study and was conducted by evaluating the medical record of pediatric primary brain tumor at RSUP. Dr. M. Djamil Padang in 2019-2021 with a total sample of 27 patients.*

*The result of this study is that most pediatric primary brain tumor occur in boys (51,58%) at the age of 10 – 14 years old. The most commom tumor are medulloblastoma (44,83%) with commom symptom are headache (51,72%). Infratentorial was the comman place for the tumor to occur in this study. The treatment are tumor removal (48,28%) and the complication was hydrocephalus (58,62%).*

*The conclusion of this research was at RSUP. Dr. M. Djamil Padang many pediatric primary brain tumor occur in boys rather than girls and the common age for this disease are 10 – 14 years old with common tumor are medulloblastoma. Symptoms that are oftem occur are headache and the locations are at the infratentorial with the common therapy are tumor removal. Most sample obtained hydrocephalus in this study.*

**KEY WORD :** *Primary Brain Tumor, Pediatric, Children, Childhood, Pediatric age*

## **ABSTRAK**

### **Tumor Otak Primer Pada Anak Di RSUP Dr. M. Djamil Padang Pada Tahun 2019 – 2021**

**Oleh**

**Siti Nawal Sumaiyah, Rahmi Lestari, Roni Eka Sahputra, Finny Fitri Yani, Shinta Ayu Intan, Taufik Hidayat**

Tumor otak primer adalah antara penyakit yang sering terjadi di usia kanak – kanak dan menduduki tempat kedua setelah penyakit leukemia. Namun data mengenai hal ini tidak banyak dikaji di Indonesia maupun di dunia. Tumor otak mempunyai dua puncak, pada usia anak-anak dan usia dewasa. Terdapat beberapa tumor otak primer yang sering terjadi dengan gejala yang beragam juga. Lokasi tumor otak primer bisa terletak di supratentorial atau infratentorial. Terapi yang dapat dilakukan adalah tumor removal, kemoterapi dan radioterapi dan komplikasi yang dapat dilihat adalah hidrosefalus dan herniasi otak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pasien tumor otak primer pada anak dibagian rawat inap RSUP Dr. M. Djamil Padang pada tahun 2019-2021.

Penelitian ini adalah studi deskriptif retrospektif dan dilakukan dengan mengevaluasi rekam medis pada pasien anak tumor otak primer di RSUP Dr. M. Djamil Padang pada tahun 2019 – 2021 dengan jumlah sampel adalah 27 orang.

Hasil dari penelitian ini adalah, tumor otak primer banyaknya terjadi pada lelaki (51,58%), pada umur 10 – 14 (37,04%). Tumor terbanyak adalah medulloblastoma (44,83%) dan gejala yang tersering adalah nyeri kepala (51,72%). Infratentorial (72,41%) adalah lokasi yang umum terjadi pada pasien di penelitian ini. Terapi yaitu tumor removal (48,28%) dan komplikasinya hidrosefalus (58,62%).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah di RSUP Dr. M. Djamil banyak terjadi tumor otak primer pada anak lelaki dan umur yang umum menderita penyakit ini berumur 10 – 14 tahun serta tumor yang paling banyak terjadi adalah medulloblastoma. Gejala yang umum terjadi adalah nyeri kepala, dan lokasi nya di infratentorial dengan terapi yang paling umum dilakukan adalah tumor removal dan hidrosefalus sebagai komplikasi.

**Kata kunci :** tumor otak primer, pediatrik, usia anak – anak