

**GAMBARAN PASIEN TUMOR HIPOFISIS YANG
MENJALANI RESEKSI TUMOR DENGAN
PENDEKATAN TRANSSPHENOID DI
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG
TAHUN 2020-2024**



Skripsi

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

Oleh:

**AURA ADDENIN
NIM: 2210313084**

Dosen Pembimbing:

**Dr. dr. Dolly Irfandy, Sp.THT-BKL, Subsp.Rino(K), FICS
Dr. dr. Tuti Lestari, Sp.B, FINACS**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

ABSTRACT

PROFILE OF PITUITARY TUMOR PATIENT UNDERGOING TUMOR RESECTION WITH TRANSSPHEOID APPROACH AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN 2020-2024

By

Aura Addenin, Dolly Irfandy, Tuti Lestari, Daan Khambri, Bestari Jaka Budiman, Lydia Susanti

Pituitary tumor is one of the most commonly encountered types of tumors in the central nervous system, with clinical symptoms that vary depending on the size and type of the tumor. These tumors are classified as functional or non-functional pituitary tumors. This study aims to describe the characteristics of patients with pituitary tumors who underwent tumor resection with transsphenoidal approach at Dr. M. Djamil Padang General Hospital, focusing on their primary symptoms, age, gender, place of origin, visual outcomes post-surgery, pathological findings, tumor size, and cranial nerve involvement from 2020 to 2024.

This research is a descriptive study with a retrospective approach, utilizing medical record data from patients who underwent tumor resection with transsphenoidal approach for pituitary tumors between 2020 and 2024. A total sampling technique was employed. During the study period, 13 patients met the inclusion criteria, and their data were processed and presented as a frequency distribution table.

The result of this study show the following distribution of pituitary tumor patients: the most common primary symptom was visual disturbance (61,5%), the age group most affected was 40-60 years (53,8%), the majority of patients were male (53,8%), most patients were from outside of Padang (84,6%), improvement in vision after surgery (61,5%), type of adenoma is pituitary adenoma (92,3%), the tumor size was categorized as macroadenoma (100%), and cranial nerve involvement (84,6%).

This study aims to provide a clearer understanding of the characteristics of pituitary tumor patients undergoing tumor resection with transsphenoidal approach at Dr. M. Djamil Padang General Hospital. Additionally, it serves as a foundation for the development of clinical guidelines and the enhancement of healthcare services at the hospital.

Keywords: *pituitary tumor, transsphenoidal approach, visual disturbance, pituitary adenoma*

ABSTRAK

GAMBARAN PASIEN TUMOR HIPOFISIS YANG MENJALANI RESEKSI TUMOR DENGAN PENDEKATAN TRANSSPHENOID DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2020-2024

Oleh

**Aura Addenin, Dolly Irfandy, Tuti Lestari, Daan Khambri, Bestari Jaka
Budiman, Lydia Susanti**

Tumor hipofisis adalah salah satu jenis tumor yang sering ditemukan pada sistem saraf pusat, dengan gejala klinis yang bervariasi tergantung pada ukuran dan jenis tumor tersebut. Tumor ini dapat dibagi menjadi tumor hipofisis fungsional dan non-fungsional. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan karakteristik pasien tumor hipofisis yang menjalani reseksi tumor dengan pendekatan transsphenoid di RSUP Dr. M. Djamil Padang berupa keluhan utama, usia, jenis kelamin, asal daerah pasien, kondisi penglihatan setelah operasi, pemeriksaan patologi anatomi, ukuran tumor, dan keterlibatan saraf kranial pada periode 2020-2024.

Penelitian ini merupakan studi deskriptif dengan pendekatan retrospektif menggunakan data rekam medis pasien tumor hipofisis yang menjalani reseksi tumor dengan pendekatan transsphenoid periode 2020-2024 dengan teknik pengambilan *total sampling*. Pada periode ini tercatat 13 pasien yang memenuhi kriteria inklusi, kemudian diolah dan ditampilkan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, didapatkan hasil distribusi pasien tumor hipofisis terbanyak yaitu: keluhan utama berupa gangguan penglihatan (61,5%), kelompok usia 40-60 tahun (53,8%), jenis kelamin laki-laki (53,8%), asal daerah dari luar kota padang (84,6%), adanya perbaikan penglihatan setelah dilakukan operasi (61,5%), jenis adenoma adalah adenoma hipofisis (92,3%), ukuran tumor makroadenoma (100%), dan adanya keterlibatan saraf kranial (84,6%).

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran lebih jelas mengenai karakteristik pasien tumor hipofisis yang menjalani reseksi tumor dengan pendekatan transsphenoid di RSUP Dr. M. Djamil Padang, serta memberikan dasar bagi pengembangan pedoman klinis dan peningkatan kualitas pelayanan kesehatan di rumah sakit tersebut.

Kata kunci: tumor hipofisis, pendekatan transsphenoid, gangguan penglihatan, adenoma hipofisis