

**GAMBARAN PERLUASAN TUMOR PRIMER KARSINOMA
GLOTIS T3-T4 DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



SAMPUL DALAM

Skripsi

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

Oleh :

AISYAH SUCI AYUDYA

NIM : 2210312028

Pembimbing :

**Dr. dr. Sukri Rahman, Sp. THT-BKL., Subsp. Onk(K), FACS, FFSTEd
Dr. Hasmiwati, M. Kes.**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

ABSTRACT

OVERVIEW OF PRIMARY TUMOR EXTENSION PATTERNS IN T3-T4 GLOTTIC CARCINOMA AT DR. M. DJAMIL HOSPITAL PADANG

By

Aisyah Suci Ayudya, Sukri Rahman, Hasmiwati

Laryngeal carcinoma is a malignant tumor arising from the laryngeal epithelium, and most cases originate from the glottis (60–75%). In Indonesia, laryngeal carcinoma ranks 17th, with approximately 4,000 cases and a mortality rate of 1%. Symptoms of glottic carcinoma are commonly nonspecific, such as hoarseness, and are therefore often overlooked, leading many patients to present at an advanced stage. Treatment selection and prognosis are influenced by the extent of tumor spread to surrounding tissues. Computed tomography (CT) is used to detect invasion and to assist in staging. This study aimed to describe the pattern of primary tumor extension in T3-T4 stage glottic carcinoma at Dr. M. Djamil General Hospital, Padang.

This quantitative study used a descriptive design with a retrospective approach based on medical records. A total of 19 patients with T3-T4 stage glottic carcinoma at Dr. M. Djamil General Hospital, Padang, were included. Data were analyzed using univariate analysis and presented as frequencies and percentages.

The most common T stage was T4 (68.4%). In T3 disease, the most frequent extension was invasion of the inner cortex of the thyroid cartilage (71.4%). In T4 disease, the most frequent extension was invasion of the outer cortex of the thyroid cartilage (42.3%). In conclusion, most advanced-stage glottic carcinomas were T4; the most frequent extension pattern in T3 was invasion of the inner cortex of the thyroid cartilage, whereas in T4 it was invasion of the outer cortex of the thyroid cartilage.

Keywords : Glottic Carcinoma, Advanced Stage, Tumor Extension, Thyroid Cartilage Invasion, CT Scan

ABSTRAK

GAMBARAN PERLUASAN TUMOR PRIMER KARSINOMA GLOTIS T3-T4 DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

Aisyah Suci Ayudya, Sukri Rahman, Hasmiwati

Karsinoma laring merupakan tumor ganas yang berasal dari epitel laring, dan sebagian besar kasus berasal dari glotis (60–75%). Di Indonesia, karsinoma laring menempati peringkat ke-17 dengan total sekitar 4.000 kasus dan tingkat mortalitas 1%. Gejala karsinoma glotis umumnya berupa keluhan yang sering dijumpai, seperti suara serak, sehingga kerap diabaikan dan menyebabkan pasien datang pada stadium lanjut. Pemilihan terapi serta prognosis dipengaruhi oleh derajat perluasan tumor ke jaringan sekitar. CT-scan digunakan untuk mendeteksi invasi serta membantu penentuan stadium. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran perluasan tumor primer karsinoma glotis T3-T4 di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan rancangan deskriptif dan pendekatan retrospektif menggunakan data rekam medis. Sampel berjumlah 19 pasien karsinoma glotis stadium T3-T4 di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Data dianalisis secara univariat dan disajikan dalam bentuk frekuensi serta persentase.

Hasil penelitian menunjukkan stadium T terbanyak adalah T4 (68,4%). Pada stadium T3, perluasan tersering adalah invasi ke korteks dalam kartilago tiroid (71,4%). Pada stadium T4, perluasan tersering adalah invasi ke korteks luar kartilago tiroid (42,3%).

Kesimpulan penelitian ini adalah mayoritas karsinoma glotis stadium lanjut berada pada stadium T4; pola perluasan tersering pada T3 adalah invasi ke korteks dalam kartilago tiroid, sedangkan pada T4 adalah invasi ke korteks luar kartilago tiroid

Kata Kunci : Karsinoma Glotis, Stadium Lanjut, Perluasan Tumor, Invasi, Kartilago Tiroid, CT Scan