

**GAMBARAN CT SCAN PASIEN STROKE ISKEMIK
DENGAN ATAU TANPA FIBRILASI ATRIUM
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



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

Oleh:

HALIMATUSSAKDIYAH
NIM: 1910312037

Dosen Pembimbing:

Dr. dr. Eka Fithra Elfi, Sp.JP(K)-FIHA
dr. Gardenia Akhyar, Sp.KK(K), FINSDV

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023

ABSTRACT

CT IMAGING OF ISCHEMIC STROKE PATIENTS WITH OR WITHOUT ATRIAL FIBRILLATION AT DR. M. DJAMIL CENTRAL GENERAL HOSPITAL PADANG

By

**Halimatussakdiyah, Eka Fithra Elfi, Gardenia Akhyar, Rita Hamdani,
Tuti Handayani, Restu Susanti**

Ischemic stroke is defined as an acute neurological deficit caused by damage to an area of the central nervous system as a result of decreased blood flow. Atrial fibrillation is the most common cardiac rhythm disorder which is one of the main causes of embolism in ischemic stroke patients. This study aims to determine the characteristics and CT scan features of ischemic stroke patients with or without atrial fibrillation at DR. M. Djamil Padang.

This research was a retrospective descriptive study. Data was collected using total sampling technique. The sample in this study used secondary data of ischemic stroke patients recorded in the medical records of Dr. M. Djamil Central General Hospital Padang for the period of January 2022 – December 2022. Samples that met the criteria were obtained in the amount of 103 samples.

The results showed that the most common age of ischemic stroke patients with atrial fibrillation were patients aged more than 65 years (47.4%), male (52.6%) with CT scan images of hypodense lesions (100%), multiple infarction (89.5%) and the most infarct locations were on the right cerebrum and bilateral cerebrum (42.1%). Patients with ischemic stroke without atrial fibrillation, the most age were patients aged more than 65 years (28.6%), male (76.2%). with a CT scan image of hypodense lesions (85.7%), multiple infarctions (58.3%), the most infarct locations were in the bilateral cerebrum and pons (23.8%).

Keywords: *Ischemic Stroke, Atrial Fibrillation, CT scan*

ABSTRAK

GAMBARAN CT SCAN PASIEN STROKE ISKEMIK DENGAN ATAU TANPA FIBRILASI ATRIUM DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

**Halimatussakdiyah, Eka Fithra Elfi, Gardenia Akhyar, Rita Hamdani,
Tuti Handayani, Restu Susanti**

Stroke iskemik didefinisikan sebagai suatu defisit neurologis akut yang disebabkan oleh kerusakan pada suatu area di sistem saraf pusat sebagai akibat dari penurunan aliran darah. Fibrilasi atrium adalah gangguan irama jantung paling umum yang menjadi salah satu penyebab utama emboli pada pasien stroke iskemik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik dan gambaran CT scan pasien stroke iskemik dengan atau tanpa fibrilasi atrium di RSUP DR. M. Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif retrospektif. Data dikumpulkan dan diolah menggunakan teknik total sampling. Sampel pada penelitian ini menggunakan data sekunder berupa pasien stroke iskemik yang tercatat dalam rekam medis RSUP Dr. M. Djamil Padang periode Januari 2022 – Desember 2022. Jumlah sampel yang memenuhi kriteria didapatkan sebanyak 103 sampel.

Hasil penelitian menunjukkan usia pasien stroke iskemik dengan fibrilasi atrium yang paling banyak ialah pasien berusia lebih dari 65 tahun (47,4%), berjenis kelamin laki-laki (52,6%) dengan gambaran CT scan lesi hipodens (100%), multiple infark (89,5%) dan lokasi infark terbanyak adalah pada cerebrum kanan dan cerebrum bilateral (42,1%). Pasien stroke iskemik tanpa fibrilasi atrium, usia yang paling banyak ialah pasien berusia lebih dari 65 tahun (28,6%), berjenis kelamin laki-laki (76,2%), dengan gambaran CT scan lesi hipodens (85,7%), multiple infark (58,3%), lokasi infark terbanyak adalah pada cerebrum bilateral dan pons (23,8%).

Kata kunci: Stroke Iskemik, Fibrilasi Atrium, CT scan