



HUBUNGAN DIABETES MELITUS DENGAN KEJADIAN STROKE ISKEMIK DI RSUD
DR. SARDJITO

INTISARI

Ardiyanti Wahyu Primastuti¹

Abdul ghofir², Imam Rusdi²

Latar Belakang: Stroke merupakan salah satu penyakit kegawatan neurologi yang dapat menyebabkan kematian dalam waktu singkat sehingga membutuhkan penanganan yang cepat, tepat, dan akurat. Diabetes melitus merupakan salah satu faktor resiko yang dapat dimodifikasi. Prevalensi kejadian stroke dan diabetes melitus di negara berkembang maupun negara maju masih tinggi.

Tujuan: Mengetahui hubungan antara diabetes melitus dengan kejadian stroke iskemik di RSUP Dr. Sardjito

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian jenis *Analytic Observational* dengan menggunakan rancangan *cross sectional study* / studi potong lintang. Pengambilan data menggunakan data sekunder yang diperoleh dari data resume rekam medis. Penelitian dilaksanakan di unit stroke bagian ilmu penyakit saraf RSUP Dr. Sardjito.

Hasil: uji Chi-square menunjukkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara diabetes melitus dengan kejadian stroke iskemik di RSUP Dr. Sardjito dengan nilai $p < 0,001$

Kesimpulan: ada hubungan yang bermakna antara diabetes melitus dengan kejadian stroke iskemik di RSUP Dr. Sardjito

Kata kunci: Stroke iskemik, Diabetes melitus

¹ Mahasiswa S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran UGM

² Bagian Saraf, Fakultas Kedokteran UGM / RSUP Dr. Sardjito



RELATION BETWEEN DIABETES MELLITUS WITH THE INCIDENCE OF ISCHEMIC
STROKE IN RSUP DR. SARDJITO

ABSTRACT

Ardiyanti Wahyu Primastuti¹
Abdul Gofir², Imam Rusdi²,

Background: Stroke is one of the emergency of the neurological disease that can cause death within a short time and thus require treatment that is fast, precise, and accurate. Diabetes mellitus is one of the risk factors that can be modified. The prevalence of stroke and diabetes mellitus in developing countries and developed countries is still high.

Objective: To know the relation between diabetes mellitus with ischemic stroke events in RSUP Dr. Sardjito

Method: This research is a type of Analytic Observational study using cross sectional study. Retrieving data using secondary data obtained from the medical records of data resumes. Research conducted at the stroke unit part of neurology department of RSUP Dr. Sardjito

Result: *Chi-Square* test showed that there is significance relation between diabetes melitus with ischemic stroke in RSUP Dr. Sardjito number with $p\text{-value} < 0,001$

Conclusion: there is significance relation between diabetes melitus with ischemic stroke in RSUP Dr. Sardjito

¹ Undergraduate Student, Faculty of Medicine, Gadjah Mada University

² Neurology Departement, Faculty of Medicine, Gadjah Mada University /
Dr. Sardjito General Hospital