

ABSTRAK

Latar belakang : Strok merupakan salah satu penyakit tidak menular yang dapat menyebabkan kematian dan kecacatan. Strok merupakan penyakit dengan berbagai faktor risiko, diantaranya adalah diabetes melitus tipe 2. Diabetes melitus tipe 2 adalah faktor risiko terjadinya strok yang relatif sering, risiko strok iskemik pada penderita diabetes adalah 2 hingga 6 kali dibandingkan dengan pasien non diabetes.

Tujuan : Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan diabetes melitus tipe 2 dengan angka kejadian strok iskemik.

Metode : Jenis penelitian yang digunakan adalah bersifat analitik dengan metode *study cross sectional*. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *total sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 79 orang yang memenuhi kriteria inklusi. Variabel bebas adalah diabetes melitus tipe 2 dan variabel terikat adalah strok iskemik. Data akan dianalisa dengan uji *Chi-square*.

Hasil : Hasil analisa data dengan menggunakan uji Chi-square antara diabetes melitus tipe 2 dan strok iskemik diperoleh *p-value* = 0,000 ($p < 0,05$).

Kesimpulan : Terdapat hubungan yang bermakna antara diabetes melitus tipe 2 dengan angka kejadian strok iskemik di Rumah Sakit Haji Medan Tahun 2020.

Kata kunci : Strok iskemik, Diabetes melitus tipe 2.

ABSTRACT

Background : *Stroke is a non-communicable disease that can cause death and disability. Stroke is a disease with various risk factors, including type 2 diabetes mellitus. Type 2 diabetes mellitus is a relatively frequent risk factor for stroke. The risk of ischemic stroke in diabetics is 2 to 6 times compared to non-diabetic patients.*

Objective : *The purpose of this study was to determine the relationship between type 2 diabetes mellitus and the incidence of ischemic stroke.*

Methods: *The type of research used is analytic with cross sectional study method. The sampling technique used was total sampling with a total sample of 79 people. Subjects who met the inclusion criteria. The independent variable is type 2 diabetes mellitus and the dependent variable is ischemic stroke. The data will be analyzed by Chi-square test.*

Results: *The results of data analysis using the Chi-square test between type 2 diabetes mellitus and ischemic stroke obtained p -value = 0.000 ($p < 0.05$).*

Conclusion: *There is a significant relationship between type 2 diabetes mellitus and the incidence of ischemic stroke at Haji Hospital Medan in 2020.*

Keywords: *Stroke iskemik, Diabetes melitus type 2.*