

INTISARI

Latar Belakang : Diabetes melitus merupakan salah satu ancaman utama bagi kesehatan pada abad 21, dengan terjadinya peningkatan insidensi diabetes melitus akan diikuti oleh peningkatan komplikasi kroniknya salah satunya komplikasi di otak berupa stoke yang juga bisa menyebabkan timbulnya gangguan kognitif.

Metode: Desain penelitian ini adalah *cross-sectional* yang melibatkan 49 pasien rawat jalan di unit stroke RS Bethesda Yogyakarta yang dilakukan pemeriksaan MMSE dan GDS.

Hasil: dari 48 orang yang menjadi responden penelitian, didapatkan 8 orang memiliki diabetes tetapi hanya 3 orang yang fungsi kognitifnya terganggu, dan 40 orang tidak diabetes dengan 19 orang mengalami fungsi kognitif yang terganggu. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji korelasi dengan hasil 0,604 ($p > 0,005$)

Kesimpulan: tidak terdapat hubungan yang signifikan antara diabetes dengan gangguan kognitif pada pasien stroke

Kata Kunci : Diabetes Melitus, Gangguan Kognitif, Stroke

ABSTRACT

Background: Diabetes mellitus is one of the major threats to health in the 21st century, with an increasing incidence of diabetes mellitus will be followed by increasing its chronic complications one of the complications in the brain can cause stroke that can lead to the onset of cognitive impairment.

Methods: The study design was cross-sectional study involving 49 patients in the outpatient stroke units of Bethesda Hospital Yogyakarta that get examination with MMSE and GDS. Results: of the 48 people who responded to the study, found 8 people have diabetes but only 3 people that the cognitive function is impaired, then 40 people without diabetes and only 19 people having impaired cognitive function. Data were analyzed by correlation with results of 0.604 ($p > 0.005$)

Conclusion: there is no significant relationship between diabetes with cognitive impairment in stroke patients

Keyword : Diabetes Mellitus, Cognitive Impairment, Stroke