

INTISARI

Latar Belakang: Menurut WHO, Indonesia telah menempati peringkat ke-97 dunia untuk jumlah penderita stroke terbanyak pada tahun 2011. Pada penelitian sebelumnya, responden yang mengalami stroke ringan ternyata memiliki kadar trigliserida darah yang tinggi dan kolesterol HDL yang rendah. Faktor resiko yang terpenting untuk serangan stroke adalah penyakit vascular, dimana pembentukan ateroskelrosis pada dinding pembuluh darah, masih merupakan hal yang mendasar terjadinya iskemik otak. Ateroskelosis diduga mempunyai peranan yang signifikan terhadap kejadian gangguan kognitif .

Tujuan: Mengetahui hubungan hipertrigliseridemia dengan gangguan kognitif pada pasien stroke di unit stroke RSUP dr. Sardjito.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian jenis *Analytic Observational* dengan menggunakan rancangan *cross sectional study*. Data diolah dengan uji Chi Square untuk melihat risiko dan keterikatannya hipertrigliseridemia dengan fungsi kognitif.

Hasil: Uji Chi Square menunjukkan adanya hubungan bermakna antara kadar Trigliserida yang dikategorikan Hipertrigliseridemia dengan nilai MMSE yang dikategorikan sebagai gangguan kognitif dengan nilai =0,030.

Kesimpulan: Terdapat hubungan yang signifikan antara Hipertrigliseridemia dengan gangguan kognitif pada pasien stroke di unit stroke RSUP dr. Sardjito.

Kata Kunci: Hipertrigliseridemia, gangguan kognitif, stroke

ABSTRACT

Background: According to WHO, Indonesia was ranked 97 in the world for the highest number of stroke patients in 2011. In previous studies, respondents who experienced a mild stroke proved to have high blood levels of tryglicerides and low HDL cholesterol. The most important risk factor for stroke is a vascular disease where atherosclerosis formation on blood vessel walls, they are fundamental to the occurrence of ischemic brain. Atherosclerosis thought to have a significant role on the incidence of cognitive impairment.

Objective: This study to evaluate whether correlation between hipertrigliseridemia and cognitive impairment in stroke patient at unit stroke RSUP dr. Sardjito.

Methods: This is Analytic Observational type using Cross sectional study. Data processed using Chi Square test to find the risk and correlation between hipertrigliseridemia with kognitif impairment.

Results: The Chi-Square test showed a significant between Trigliserida levels that are categorized as hipertrigliseridemia with MMSE value which is showing cognitive impairment with p value = 0.030.

Conclusion: There is a correlation between hipertrigliseridemia with cognitive impairment in stroke patient at stroke unit RSUP dr. Sardjito

Key Words: Hipertrigliseridemia, cognitive impairment, stroke.