

PERBEDAAN KEJADIAN GANGGUAN FUNGSI KOGNITIF PADA PASIEN STROKE INFARK PERTAMA DAN BERULANG DI RSUP DR SARDJITO TAHUN 2014

Erlita Larasati¹, Ismail Setyopranoto², Abdul Ghofir²,

INTISARI

Latar belakang: Stroke adalah salah satu penyebab dari ketidakmampuan jangka panjang, salah satunya adalah gangguan fungsi kognitif. Serangan stroke berulang berhubungan dengan peningkatan laju gangguan kognitif global jangka panjang. Gangguan fungsi kognitif berhubungan dengan risiko mortalitas, makin tinggi derajat gangguan kognitif yang terjadi maka makin tinggi pula risiko mortalitas yang terjadi
Tujuan: Mengetahui perbedaan kejadian gangguan fungsi kognitif antara pasien stroke infark pertama dan berulang.

Metode: Penelitian menggunakan studi potong lintang dengan subjek pasien stroke di Unit Stroke RSUP Dr. Sardjito periode Juli 2013-Juli 2014. Analisis dilakukan dengan menguji hubungan antara variabel bebas dan terikat serta variabel pengganggu dan variabel terikat dengan rentang kepercayaan 95% dan $p=0,05$.

Hasil: Analisis terhadap 54 sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi dengan uji *chi-square* menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang bermakna secara statistik antara episode serangan stroke dengan gangguan fungsi kognitif ($p=0,004$).

Kesimpulan: Terdapat perbedaan angka kejadian gangguan fungsi kognitif yang signifikan secara statistik antara pasien stroke infark pertama dan berulang di RSUP. Dr Sardjito

Kata kunci: Stroke, Stroke Infark, Gangguan Fungsi Kognitif

¹ Mahasiswa S1 Pendidikan Kedokteran Fakultas Kedokteran UGM

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

DIFFERENCE OF COGNITIVE IMPAIRMENT INCIDENCE BETWEEN FIRST-EVER INFARCT STROKE AND RECURRENT INFARCT STROKE AT RSUP Dr. SARDJITO 2014

Erlita Larasati¹, Ismail Setyopranoto², Abdul Ghofir²,

ABSTRACT

Background: Stroke cause long-term disability, one of them is cognitive decline or cognitive impairment. Recurrent attack of stroke is associated to the increase of long-term global cognitive decline rate. Cognitive impairment is associated with mortality risk, the risk increasing in parallel with the degree of cognitive impairment.

Objective: To know the differences in the cognitive impairment incidence among first-ever and recurrent stroke patients.

Method: This study use cross-sectional study with stroke patient in Neurological wards Dr. Sardjito hospital between July 2013 until July 2013 as the samples. The analysis was done by testing the association between variable groups with confidence interval (CI) of 95% and $p=0.05$.

Result: Analysis of 54 samples using *Chi-Square* test showed that there is significance association between stroke attack episode and cognitive impairment incidence with $p=0,261$.

Conclusion: There is significance difference between cognitive impairment incidence among first-ever and recurrent stroke patients in Dr. Sardjito Hospital.

Keywords: Stroke, Infarct Stroke, Cognitive Impairment

¹Undergraduate Program Faculty of Medicine Gadjah Mada University

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