

**The Frequency of Dementia Occurrence on Stroke Patients in PKU
Muhammadiyah General Hospital of Yogyakarta**

**Frekuensi Terjadinya Demensia pada Pasien Stroke di RSU PKU
Muhammadiyah Yogyakarta**

Satria Candra Laksana¹, Rusdi Lamsudin²

Program Studi Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

INTISARI

Stroke adalah penyebab utama kematian dan kecacatan di dunia. Stroke berhubungan dengan munculnya demensia. Demensia yang berhubungan dengan stroke atau yang lebih dikenal dengan demensia vaskuler adalah penyebab demensia paling sering kedua setelah penyakit Alzheimer.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui seberapa besar frekuensi terjadinya demensia pada pasien stroke dan untuk mengetahui adanya hubungan demensia dengan faktor resiko yang ditetapkan.

Penelitian ini dilaksanakan di RSU PKU Muhammadiyah Yogyakarta dengan menggunakan rancangan potong lintang (*cross sectional*). Diagnosis stroke ditegakkan secara klinis atau dengan menggunakan Computed Tomography Scan (CT Scan), sedangkan untuk menegakkan diagnosis demensia, digunakan penilaian Mini Mental State Examination (MMSE). Pasien dengan nilai MMSE ≥ 24 dapat dikatakan normal, sedangkan pasien dengan nilai MMSE < 24 dapat diklasifikasikan sebagai penderita demensia. Analisis bivariat dilakukan dengan uji Mantel Haenszel untuk menilai peran stroke dan faktor lain yang dapat menyebabkan demensia.

Selama penelitian didapatkan 36 orang pasien. Dari jumlah tersebut, 21 orang menderita demensia (58,33%). Analisis bivariat dengan menggunakan uji Mantel-Haenszel menunjukkan bahwa usia berperan secara signifikan dalam terjadinya demensia vaskuler (RR=0,127 CI95%:0,018-0,883 p=0,013).

Kata kunci: demensia, stroke, MMSE, demensia vaskuler

1. Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

2. Bagian Ilmu Penyakit Saraf Fakultas Kedokteran UGM/RSUP dr. Sardjito

**Frekuensi Terjadinya Demensia pada Pasien Stroke di RSUD
Muhammadiyah Yogyakarta**

**The Frequency of Dementia Occurrence on Stroke Patients in RSUD
Muhammadiyah General Hospital of Yogyakarta**

Satria Candra Laksana¹, Rusdi Lamsudin²

Program Studi Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

ABSTRACT

Stroke is a major leading cause of death and disability worldwide. Stroke is related to the occurrence of dementia. Dementia related to the stroke, or acknowledged as vascular dementia is the second most common dementia after Alzheimer disease.

The objective of the study is to discover how much the frequency of the occurrence of dementia on stroke patients and to discover the relation between dementia and the risk factors that established.

This study was conducted in RSUD Muhammadiyah General Hospital of Yogyakarta with cross sectional study. The stroke diagnosis was determined clinically or using Computed Tomography Scan (CT Scan), whereas to determine diagnosis of dementia using Mini Mental State Examination (MMSE) scoring. Patients with MMSE score ≥ 24 can be classified as normal, whereas patients with MMSE score < 24 can be classified as dementia patients.

Bivariate analysis using Mantel-Haenszel test was carried out to examine the role of stroke and other factors causing dementia.

During the study found 36 cases. From that number, 21 patients suffer dementia (58,33%). Bivariate analysis using Mantel-Haenszel test shows that age had significant role in the occurrence of vascular dementia (RR=0,127 CI95%:0,018-0,883 p=0,013).

Keyword: dementia, stroke, MMSE vascular dementia

1. Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

2. Dosen Ilmu Penyakit Saraf Fakultas Kedokteran UGM/RSUD dr. Sardito