

**PERBANDINGAN DEFISIT NEUROLOGIS PADA PASIEN *STROKE*
BERDASARKAN LETAK LESI PADA HEMISFER: *LITERATURE
REVIEW***

Ovilia Nabila¹, Dwi Kartika Rukmi²
Email : ovilia.nabila@gmail.com

INTISARI

Latar Belakang: *Stroke* Merupakan salah satu cedera vaskuler dengan insidensi tertinggi di dunia. *Stroke* dapat menimbulkan defisit neurologis berupa gangguan pada pergerakan, sensasi, fungsi kognitif, dan emosi yang bersifat ringan maupun berat tergantung pada letak kerusakan, seberapa luas area yang mengalami ketidakadequatan perfusi, dan tergantung dari fungsi area yang rusak.

Tujuan: Untuk mengetahui perbandingan defisit neurologis pada pasien *stroke* berdasarkan letak lesi pada hemisfer.

Metode: Kami melakukan tinjauan literatur secara sistematis pada artikel yang dipublikasikan dalam rentang tahun 2011-2021. Data dikumpulkan dari tiga database (*Google Scholar*, PubMed, dan Portal Garuda), menggunakan kata kunci "*Neurologic Deficit*", "*Stroke*", "*Hemisphere*".

Hasil: 10 artikel dimasukkan dalam *review*. Hasil yang didapatkan : (1) Kejadian penurunan fungsi kognitif lebih banyak terjadi pada penderita *stroke* lesi hemisfer kiri, (2) Negleksi unilateral lebih sering terjadi pada penderita *stroke* lesi hemisfer kanan. (3) keseimbangan dan tingkat kemampuan melakukan aktivitas sehari-hari tidak terdapat perbedaan. (4) kejadian depresi pasca *stroke* ditengarai lebih tinggi pada penderita *stroke* lesi hemisfer kiri dan menjadi salah satu penyebab menurunnya kualitas hidup pada pasien pasca *stroke*.

Kesimpulan : spesialisasi fungsi hemisfer berpengaruh pada tingkat keparahan defisit neurologis pada penderita *stroke*.

Kata Kunci : "*Neurologic Deficit*", "*Stroke*", "*Hemisphere Lesion*".

¹Mahasiswa Program Studi S-1 Keperawatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
²Dosen Program Studi S-1 Keperawatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

COMPARISON OF NEUROLOGIC DEFICIT IN STROKE PATIENTS BASED ON THE LOCATION OF THE LESION IN THE HEMISPHERE: LITERATURE REVIEW

Ovilia Nabila¹, Dwi Kartika Rukmi²
Email : ovilia.nabila@gmail.com

ABSTRACT

Background: Stroke is one of the vascular injuries with the highest incidence in the world. Stroke can cause neurological deficits in the form of disturbances in movement, sensation, cognitive function, and emotions that are mild or severe depending on the location of the damage, how large the area is experiencing inadequate perfusion, and depending on the function of the damaged area.

Objective: To compare neurological deficits in stroke patients based on the location of the lesions in the hemisphere.

Methods: We conducted a systematic literature review on articles published in the 2011-2021 period. Data was collected from three databases (Google Scholar, PubMed, and Portal Garuda), using the keywords “Neurologic Deficit”, “Stroke”, “Hemisphere”.

Results: 10 articles were included in the review. The results obtained: (1) The incidence of decreased cognitive function is more common in left hemispheric stroke patients, (2) Unilateral neglect is more common in right hemispheric stroke patients. (3) there is no difference between balance and level of ability to perform daily activities. (4) the incidence of post-stroke depression is suspected to be higher in patients with left hemisphere lesion stroke and is one of the causes of decreased quality of life in post-stroke patients.

Conclusion: specialization of hemispheric function affects the severity of neurological deficits in stroke patients.

Keywords : “*Neurologic Deficit*”, “*Stroke*”, “*Hemisphere Lesion*”

¹Nursing student of University Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Nursing lecturer of University Jenderal Achmad Yani Yogyakarta