

INTISARI

ILMAWATI, EM., 2018 ANALISIS EFEKTIVITAS DAN BIAYA PENGGUNAAN SITIKOLIN DAN PIRASETAM PADA PASIEN STROKE ISKEMIK DI BANGSAL RAWAT INAP RSUD UNGARAN JAWA TENGAH. TESIS FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.

Dampak ekonomi secara langsung terjadi pada kasus stroke antara lain besarnya biaya pengobatan yang harus diperlukan pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan efektivitas penggunaan neuroprotektan sitikolin, pirasetam, kombinasi sitikolin dan pirasetam pada pasien stroke iskemik dan perbandingan biaya rata-rata pasien stroke iskemik pada masing-masing neuroprotektan yang digunakan.

Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif berdasarkan perspektif rumah sakit dengan rancangan penelitian *cross sectional*, bersifat retrospektif dengan subyek 60 pasien stroke iskemik untuk memperoleh data biaya dan efektivitas terapi penggunaan sitikolin dan pirasetam di bangsal rawat inap RSUD Ungaran Jawa Tengah periode Oktober 2016 - Januari 2018 diukur berdasarkan peningkatan skor GCS (*Glasgow Coma Scale*) dan biaya yang dihitung yaitu biaya medis langsung.

Hasil penelitian rata-rata total biaya pengobatan pasien stroke iskemik yang diterapi dengan neuroprotektan pada kelompok pirasetam sebesar Rp 3.556.706,00, kelompok kombinasi sitikolin dan pirasetam sebesar Rp 3.541.106,00, dan kelompok sitikolin sebesar Rp 3.416.406,00. Efektivitas terapi menggunakan neuroprotektan kelompok sitikolin peningkatan skor GCS rata-rata sebesar 2,17, kelompok pirasetam rata-rata sebesar 1,82, sedangkan kelompok kombinasi sitikolin dan pirasetam rata-rata sebesar 1,62. Diketahui nilai P yaitu 0,283 ($>0,05$) yang artinya pasien stroke iskemik yang mendapatkan terapi sitikolin, pirasetam, kombinasi sitikolin dan pirasetam tidak menunjukkan adanya perbaikan fungsi neurologis.

Kata kunci: efektivitas terapi, analisis biaya, neuroprotektan.

ABSTRACT

ILMAWATI, EM., 2018 ANALYSIS EFFECTIVENESS AND COST OF USE CITICOLINE AND PIRACETAM OF ISCHEMIC STROKE PATIENTS IN RSUD UNGARAN CENTRAL JAVA. TESIS FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY OF SURAKARTA.

The direct economic impacts of stroke cases include the amount of medical expenses that the patient needs. This study aims to determine the comparison of the effectiveness of the use of citicoline neuroprotectants, piracetam, citicoline and piracetam combinations in and the average cost of ischemic stroke patients in each neuroprotectant used.

This study used a descriptive approach with hospital perspective with cross sectional design, method of data collection was retrospectively with 60 ischemic stroke patients subjects to obtain effectiveness and cost therapy of citicoline and piracetam use in hospitality of RSUD Ungaran, Central Java period October 2016-January 2018 measured based on increased GCS score (Glasgow Coma Scale) and calculated cost of direct medical costs.

The results of the average total cost treatment of ischemic stroke patients with neuroprotectant in the piracetam was Rp 3.556.706,00, the combination of citicoline and piracetam was 3.541.106,00, and the citicoline was Rp 3.416.406,00. The effectiveness of therapy with neuroprotectant citicoline increased the mean GCS score was 2,17, the average piracetam was 1,82, while the neuroprotectant combination group averaged 1,62. P value of 0,283 (> 0.05), means that ischemic stroke patients receiving citicoline therapy, piracetam, and combinations did not show any improvement in neurological function.

Keywords: therapeutic effectiveness, cost analysis, neuroprotectant.