

Program Studi Farmasi
Skripsi, Februari 2020
Antonia Carmila Claudin Nunes Araujo
050115A099

Analisis Efektivitas Biaya Terapi Sitikolin Dan Pirasetam Pada Pasien Stroke Iskemik Di Instalasi Rawat Inap RSI Sultan Agung Semarang
(xv + 85 halaman + 2 gambar + 22 tabel + 8 lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang : Dampak ekonomi secara langsung terjadi pada kasus stroke antara lain besarnya biaya pengobatan yang harus diperlukan pasien. Salah satu terapi yang diberikan pada penderita stroke iskemik adalah sitikolin dan pirasetam. Tujuan penelitian untuk mengetahui efektivitas biaya terapi sitikolin dan pirasetam pada pasien stroke iskemik di instalasi rawat inap RSI Sultan Agung Semarang.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif. Dinalisis dengan metode CEA dengan parameter *Average Cost Effectiveness Ratio* (ACER) dan *Incremental Cost Effectiveness Ratio* (ICER) dilihat dari *outcome* lama rawat inap.

Hasil : Sampel pada penelitian ini sebanyak 28 pasien diantaranya 18 pasien menggunakan Sitikolin dan 10 pasien menggunakan pirasetam. Hasil penelitian menunjukkan, nilai ACER kelas VIP sitikolin dengan nilai sebesar Rp. 1.399.911. Nilai ACER kelas I pirasetam dengan nilai sebesar Rp. 837.674. Nilai ACER kelas II sitikolin dengan nilai sebesar Rp. 745.212. Nilai ACER kelas III sitikolin dengan nilai sebesar Rp. 652.823. Nilai ICER pada ruang kelas II sebesar - Rp. 239.870/hari.

Simpulan : Biaya obat neuroprotektan yang paling *cost-effective* pada kelas VIP adalah sitikolin, kelas I adalah pirasetam, kelas II adalah pirasetam, kelas III adalah sitikolin.

Kata Kunci : Efektivitas Biaya, Sitikolin, Pirasetam, Stroke Iskemik
Kepustakaan : 43 (2004-2019)

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program
Final Project, February 2020
Antonia Carmila Claudin Nunes Araujo
050115A099

Analysis of the Cost Effectiveness of Cyticolin and Piracetam Therapy in Ischemic Stroke Patients in the Inpatient Installation of Sultan Agung Hospital in Semarang

(xv + 85 pages + 2 images + 22 tables + 8 attachment)

ABSTRACT

Background: The direct economic impact in the case of stroke includes the amount of medical expenses that must be needed by the patient. One of the therapies given to patients with ischemic stroke is cyticolin and piracetam. The purpose of this study is to examine the cost effectiveness of cyticolin and piracetam therapy in ischemic stroke patients in the inpatient installation of Sultan Agung Hospital in Semarang..

Method: This study used a descriptive research method with retrospective data collection. Cost effectiveness analysis was done by calculating direct medical costs and therapeutic effectiveness with the *Average Cost Effectiveness Ratio* (ACER) and *Incremental Cost Effectiveness Ratio* (ICER) seen from the outcome of length of stay.

Results: The samples in this study were 28 patients including 18 patients using cyticolin and 10 patients using pyrethetam. The results showed, the value of ACER cyticolin VIP class with a value Rp. 1,399,911. Value of ACER class I pirasetam was Rp. 837,674. The value of ACER class II cyticolin was Rp. 745,212. The value of ACER class III is cyticolin with a value of Rp. 652,823. ICER value in class II is - Rp. 239,870 / day.

Conclusion: The most cost-effective neuroprotectant drug in VIP class is cyticolin, class I is pyrethetam, class II is pyrethetam, class III is cyticolin.

Keywords : Cost Effectiveness, Cyticolin, Piracetam, Ischemic Stroke

Literature : 43 (2004-2019)