

INTI SARI

SIWI, M.V.R., 2016, ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK INJEKSI Siprofloksasin DAN INJEKSI Seftriakson PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH RAWAT INAP RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA TAHUN 2015, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Infeksi saluran kemih (ISK) merupakan infeksi yang ditandai dengan adanya pertumbuhan dan perkembangan biakan bakteri dalam saluran kemih meliputi parenkim ginjal sampai kandung kemih dalam jumlah $>10^5$. Meningkatnya biaya kesehatan setiap tahun sehingga memerlukan alternatif pengobatan yang tidak hanya efektif tetapi juga efisien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas biaya antara injeksi siprofloksasin dan injeksi seftriakson yang digunakan pada pengobatan ISK di RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Penelitian dilakukan secara retrospektif pada pasien ISK dengan jenis pembiayaan BPJS rawat inap kelas III periode Januari-Desember 2015. Penelitian ini menggunakan metode farmakoekonomi CEA/Analisis Efektivitas Biaya. Data yang diambil meliputi: data demografi, lama rawat inap dan biaya total terapi berdasarkan biaya medik langsung.

Hasil penelitian menunjukkan injeksi seftriakson lebih efektif dengan persentase sebesar 82,61% dibandingkan dengan injeksi siprofloksasin 76,47%. Terdapat perbedaan rata-rata total biaya terapi antara kedua kelompok terapi dengan nilai probabilitas $0,010 < 0,05$. Nilai ACER (*Average Cost-Effectiveness Ratio*) seftriakson lebih rendah yaitu sebesar Rp. 704.246,00 dibandingkan siprofloksasin Rp.969.903,00 sehingga kelompok terapi injeksi seftriakson lebih *cost-effective*.

Kata kunci: Analisis efektivitas biaya, antibiotik, infeksi saluran kemih, siprofloksasin, seftriakson.

ABSTRACT

SIWI, M.V.R., 2016, COST EFFECTIVENESS ANALYSIS USED ANTIBIOTIC CIPROFLOXACIN AND CEFTRIAZONE INJECTION PATIENT URINARY TRACT INFECTION INPATIENTS RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA 2015, SKRIPSI, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Urinary Tract Infection (UTI) was an infection that looks from the growth and expansion of bacteria in the urinary tract as renal parenchymal until urinary tract more than $> 10^5$. Rising cost of health every year, make required alternative treatment which was not only effective but also efficient to used. This research aimed to know the effectiveness expense between ciprofloxacin and ceftriazone injection that were used in urinary tract infection treatment in RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

The research was done by urinary tract infection patient retrospectively with kind of cost like BPJS grade III from January-December 2015. The research used economic CEA/Cost Effectiveness Analysis. Data that used in this research were demography, length of stay and total expense of therapy based on direct medic.

The result shown injection of ceftriazone more effective with the percentage 82.61% than ciprofloxacin injection with the percentage 76.47%. There were differences average total cost of treatment between the two group therapy with values probability $0,010 < 0,05$. Value ACER (*Average Cost-Effectiveness Ratio*) ceftriazone lower at Rp. 704.264,00 compared with ciprofloxacin Rp. 969.903,00 so the injection of ceftriazone therapy group has more cost-effective.

Keyword: Cost effectiveness analysis, urinary tract infection, antibiotic, ciprofloxacin, ceftriazone