

Evaluasi ekonomi penggunaan antibiotika profilaksis cefotaxime dan ceftriaxone pada pasien operasi seksio sesarea di rumah sakit X tahun 2017 = Economic evaluation on the use of prophylaxis antibiotic cefotaxime and ceftriaxone in caesarean section surgery patients at X hospital in the year 2017

Echa Aisyah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20455251&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Nama : Echa Aisyah
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Judul : Evaluasi Ekonomi Penggunaan Antibiotika Profilaksis Cefotaxime Dan Ceftriaxone Pada Pasien Operasi Seksio Sesarea Di Rumah Sakit X Tahun 2017
Pemberian antibiotik profilaksis pada operasi seksio sesarea sangat dianjurkan. Menurut pedoman umum penggunaan antibiotik obat dipilih atas dasar keamanan dan efektivitas biaya. Evaluasi ekonomi ini menggunakan metode alongside observational study, data dikumpulkan selama bulan April dan Mei 2017 secara prospektif mencakup 60 pasien dengan operasi seksio sesarea yang mendapatkan antibiotik profilaksis, membandingkan efektivitas biaya antara Cefotaxime dan Ceftriaxone. Hasil uji statistik menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan karakteristik pada 60 pasien tersebut. Analisis menggunakan perspektif rumah sakit, dilaksanakan di rumah sakit milik Pemerintah di Jawa Barat. Hasil Systematic Review menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan efikasi pada penggunaan kedua obat tersebut. Hasil penelitian ini mengkonfirmasi bahwa tidak ada perbedaan outcome klinis berupa infeksi luka operasi baik pada pasien yang mendapatkan antibiotik profilaksis Ceftriaxone maupun Cefotaxime. Komponen biaya terbesar adalah biaya operasional 84,79, diikuti biaya alokasi dari unit penunjang 13,68, lalu biaya investasi 1,2 dan biaya pemeliharaan 0,32. Analisis memberikan hasil biaya inkremental sebesar Rp.342.535,00 pada satu episode rawat inap. Rumah sakit memiliki potensi untuk menghemat sebesar Rp. 317.529.945,00 setahun dengan memilih antibiotik profilaksis Cefotaxime pada pasien operasi seksio sesarea.
Kata Kunci : Antibiotik Profilaksis; Operasi Seksio Sesarea; Efektivitas Biaya.

<hr />

ABSTRACT

Name Echa Aisyah
Program of Study Public Health
Title Economic Evaluation on The Use of Prophylaxis Antibiotic Cefotaxime and Ceftriaxone in Caesarean Section Surgery Patients at X Hospital in The Year 2017.
Prophylactic antibiotic for patients with caesarean section surgery is highly recommended in the clinical guideline. The use of antibiotics is selected by using criteria safety and cost effectiveness. This economic evaluation was using alongside observational study method, prospective data was collected from April to May 2017 covering 60 patients with cesarean section surgery who received prophylaxis antibiotics, comparing cost effectiveness between Cefotaxime and Ceftriaxone. The statistical test showed that there was no differences of characteristics in the 60 patients. The analysis based on hospital perspective, carried out in a public hospital in West Java. The Systematic Review showed that there were no difference in the efficacy of the drugs. This study confirmed that there was no difference in clinical outcome on surgical wound infections either in patient who received Ceftriaxone prophylaxis or Cefotaxime. The greatest component of the cost was the operational cost 84,79, followed by the indirect cost 13,68, investment cost 1,2, and

maintenance cost 0,32 . The analysis suggested the incremental cost was IDR 342.535 in one episode of treatment. Hospital would save cost of IDR 317.529.945 a year by choosing Cefotaxime prophylactic antibiotics for patients with cesarean section surgery. Keywords Prophylaxis Antibiotic Cesarean Section Surgery Cost Effectiveness