

ABSTRAK

Nama : Alifia Nurintan

Program Studi : S1 Farmasi

Judul : Evaluasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Bedah Sesar (*Sectio Caesarea*) di RSUD Pasar Rebo Periode Tahun 2024”

Bedah sesar dapat menyebabkan infeksi luka operasi luka operasi merupakan masalah global yang signifikan, dengan angka kejadian berkisar antara 5-15% dan infeksi luka operasi menyumbang hingga 34% dari seluruh infeksi nosokomial di rumah sakit. Di Indonesia sendiri, angka kejadian infeksi luka operasi bervariasi antara rumah sakit pemerintah dan swasta, yang menunjukkan bahwa terdapat potensi perbedaan dalam penerapan praktik pencegahan infeksi, termasuk dalam penggunaan antibiotik profilaksis. Tujuan penelitian ini untuk mengevaluasi penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien bedah sesar dibandingkan dengan pedoman klinis yang berlaku di RSUD Pasar Rebo. Penelitian ini menggunakan metodologi deskriptif kuantitatif *cross-sectional* dengan pengumpulan data secara retrospektif. Sampel pada penelitian ini berjumlah 42 sampel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik pasien *section caesarea* paling banyak pada usia 26-35 tahun sebanyak 22 orang (52,38%). Pemberian antibiotik profilaksis pada pasien bedah sesar di RSUD Pasar Rebo Periode Tahun 2024 sebanyak 42 orang (100%). Jenis antibiotik yang digunakan tepat 100%, yang paling sering digunakan yaitu seftriakson (76,20%). Tepat dosis pemberian antibiotik profilaksis yang sering diberikan yaitu seftriakson 1 gram (57,14%) dan memperoleh hasil ketepatan dosis 100%. Rute pemberian antibiotik profilaksis secara intravena pada 42 orang adalah tepat 100%. Waktu pemberian antibiotik profilaksis 30-60 menit sebelum insisi adalah tepat 100%. Antibiotik profilaksis digunakan sesuai yaitu seftriakson dan sefoperazon dengan dosis 1-2 gram/hari, waktu pemberian obat sesuai 30–60 menit sebelum tindakan operasi, tepat sesuai pedoman POGI 2013 dan, antibiotik yang paling banyak digunakan yaitu seftriakson dengan dosis 1 gram, dan seluruh pasien mendapatkan dosis sesuai dengan panduan WHO.

Kata Kunci: Antibiotik, Bedah Sesar, Evaluasi, Profilaksis.

ABSTRACT

Name : Alifia Nurintan

Program : S1 Pharmacy

Title : *Evaluation of the Use of Prophylactic Antibiotics in Cesarean Section Patients at Pasar Rebo Regional Hospital in 2024*

Section Caesarea can lead to surgical wound infections, which was a significant global problem, with incidence rates ranging from 5-15%, and surgical site infections contribute up to 34% of all hospital-acquired infections. In Indonesia, the incidence rates of surgical site infections vary between public and private hospitals. This indicates that there is potential for differences in the implementation of infection prevention practices, including the use of prophylactic antibiotics. This study aimed to evaluate the use of prophylactic antibiotics in cesarean patients compared to the clinical guidelines applicable at Pasar Rebo Regional General Hospital. This research used a cross-sectional quantitative descriptive methodology with retrospective data collection. The sample size for this study is 42 samples. The results show that the characteristics of cesarean section patients are mostly in the age group of 26-35 years, totaling 22 individuals (52.38%). The administration of prophylactic antibiotics to cesarean section patients at RSUD Pasar Rebo during the year 2024 was done for 42 individuals (100%). The most commonly used antibiotic was ceftriaxone, the correct used 100%. The correct dosage of prophylactic antibiotics most often administered was ceftriaxone 1 gram (57.14%), achieving dosage accuracy of 100%. The route of administration for prophylactic antibiotics was intravenous for all 42 individuals (100%). The timing of prophylactic antibiotic administration was 30-60 minutes before incision is correct 100%. Prophylactic antibiotics used are ceftriaxone and cefoperazone at a dose of 1-2 grams per day, with the administration time of the medication being 30–60 minutes before the surgical procedure, in accordance with the POGI guidelines 2013. The most commonly used antibiotic is ceftriaxone at a dose of 1 gram, and all patients receive a dose in accordance with WHO guidelines.

Keywords: *Antibiotics, Cesarean Section, Evaluation, Prophylaxis.*