

ABSTRAK

Nama : Indah Nur Yulianti
Program Studi : Farmasi
Judul : Evaluasi Penggunaan Antibiotika Profilaksis pada Pasien Caesarian Section dengan Metode Gyssens di RSUD Tugu Koja Periode Agustus – Desember 2021

Proses persalinan memiliki 2 macam proses yaitu persalinan normal persalinan spontan dan persalinan *sectio caesarea* (SC). *World Health Organization* (WHO) pada tahun 2015 mengatakan sejak 1985, komunitas layanan kesehatan internasional telah mempertimbangkan tingkat ideal untuk operasi caesar antara 10-15%. Infeksi Luka Operasi (ILO) pada postpartum merupakan salah satu penyebab utama kematian ibu terkait kehamilan di seluruh dunia. Pada wanita yang melahirkan secara *Sectio Caesarea* (SC), ILO bisa 5 sampai 20 kali lebih beresiko di bandingkan dengan wanita yang melahirkan normal dan di butuhkan pemakaian antibiotik profilaksis untuk mengurangi resiko infeksi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui evaluasi penggunaan antibiotik pada pasien post SC dengan menggunakan metode Gyssens.

Desain penelitian menggunakan Cross Sectional Retrospektif. Populasi dalam penelitian ini adalah data rekam medik pasien *Sectio Caesarea* (SC) di RSUD Tugu Koja periode Agustus – Desember 2021. Teknik pengambilan data dengan metode total sampling yaitu populasi sama dengan sampe berjumlah 61 pasien.

Dari data rekam medik terdapat pasien SC usia 12 -16 tahun sebanyak 1 pasien, usia 17- 25 tahun sebanyak 25 pasien, usia 26 – 35 tahun sebanyak 32 pasien dan pasien berusia 36 – 45 tahun sebanyak 3 pasien. Adapun hasil penelitian ini menunjukkan obat antibiotik profilaksis SC di RSUD Tugu Koja periode Agustus – Desember 2021 yang digunakan adalah golongan sefalosporin generasi III yaitu ceftriaxone lama pemberian satu kali dosis tunggal dengan dosis 1 g dan 2 g diberikan secara intravena 30 menit sebelum insisi bedah. Evaluasi penggunaan obat antibiotik berdasarkan kriteria Gyssens, tergolong dalam kategori IV A (100%).

Kata kunci :

Persalinan, Evaluasi Antibiotik, Infeksi Luka Operasi, Metode Gyssens, RSUD.

ABSTRACT

Name : Indah Nur Yulianti
Study Program : Pharmacy
Title : Evaluation of the Use of Prophylactic Antibiotics in Caesarian Section Patients with the Gyssens Method at Tugu Koja Hospital for the Period August - December 2021.

Laboring has 2 kinds of processes, there are normal labor known as spontaneous labor and sectio caesarea labor (SC). In 2015 World Health Organization (WHO) mentioned since 1985, International health service community has considered the ideal level for caesarean section is between 10-15%. Surgical wound infection in postpartum is one of the leading causes of pregnancy-related maternal deaths in the world. In women who give birth by Sectio Caesarea (SC), Surgical wound infection can be 5 to 20 times more vulnerable compared to normal labor and require prophylactic antibiotics to reduce the risk of infection.

The purpose of this study was to determine the evaluation of the use of antibiotics in post SC patients using the Gyssens method.

Research design using Cross Sectional Retrospective. This study's population consisted of medical records for Sectio Caesarea (SC) patients at Tugu Koja Hospital from August to December 2021. The data collection technique used the total sampling method, the population is the same as the sample with a total of 61 patients.

According to the medical record data, there were 1 patient aged 12-16 years, 25 patients aged 17-25 years, 32 patients aged 26-35 years and 3 patients aged 36-45 years. The results of this study indicate that the antibiotic drug prophylaxis for SC at Tugu Koja Hospital for the period August - December 2021 used is the third generation cephalosporin class, namely old ceftriaxone given one single dose with a dose of 1 g and 2 g given intravenously 30 minutes before the surgical incision. Antibiotic drug use was evaluated using Gyssens criteria and classified as IV A (100%).

Keywords :

Childbirth, Antibiotic Evaluation, Surgical Wound Infection, Gyssens Method, Regional Public Hospital.