

ABSTRAK

AKBAR PRANATA YUNANTO, 2021, STUDI LITERATUR EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN BEDAH SESAR (*SECTIO CAESAREA*), KARYA TULIS ILMIAH, PROGRAM STUDI D-III FARMASI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI. Dibimbing oleh Dr. apt. Samuel Budi Harsono, S.Farm., M.Si.

Sectio caesarea setiap tahun mengalami peningkatan di berbagai Negara, WHO memperkirakan angka kejadian persalinan dengan *sectio caesarea* sekitar 10-15% dari semua persalinan. Penggunaan antibiotik profilaksis pada *sectio caesarea* termasuk kategori sangat dianjurkan sebagai pencegahan infeksi. Pemilihan antibiotik profilaksis yang kurang tepat memungkinkan terjadinya infeksi, beberapa penelitian menunjukkan masih tingginya masalah-masalah terkait penggunaan pada operasi bedah sesar, sehingga perlu dilakukan evaluasi terkait penggunaannya, analisis dilakukan berdasarkan ketepatan jenis obat, pemilihan obat, waktu pemberian, dosis, rute pemberian. Tujuan literatur review adalah mengetahui pola pemberian dan hasil evaluasi antibiotik profilaksis pada pasien bedah sesar

Metode penelitian adalah literatur review dengan mengumpulkan data dari beberapa jurnal penelitian. Pengambilan data dilakukan secara online melalui penelusuran artikel jurnal pada Google Scholar. Kriteria inklusi, jurnal dengan tahun terbit 2015-2021, Terpublikasi secara nasional dan internasional.

Hasil dan kesimpulan sepuluh jurnal yang di gunakan adalah, rata-rata usia 20-35 tahun sebanyak 617 pasien (72,9%), jenis antibiotik paling banyak di gunakan golongan sefalosporin generasi ketiga yaitu ceftriaxone (53%), rute pemberian melalui intravena (100%), ketepatan pemilihan obat 848 pasien (67,7%) tidak tepat obat 404 pasien (32,27%), ketepatan dosis 968 pasien (77,3%) tidak tepat dosis 284 pasien (22,7%), kesesuaian waktu pemberian 543 pasien (58,1%) tidak sesuai waktu 392 pasien (41,9%).

Kata kunci : Evaluasi Penggunaan, Antibiotik Profilaksis, Bedah Sesar

ABSTRACT

AKBAR PRANATA YUNANTO., 2021, LITERATURE STUDY EVALUATION OF THE USE OF PROPHYLACTIC ANTIBIOTICS IN CESAREAN SURGERY PATIENTS (*SECTIO CAESAREA*), SCIENTIFIC PAPERS, PHARMACEUTICAL D-III STUDY PROGRAM, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY. Guided by Dr. apt. Samuel Budi Harsono, S.Farm., M.Si.

Sectio caesarea annually experiences an increase in various countries, WHO estimates the incidence of childbirth with *sectio caesarean* section around 10-15% of all childbirth. The use of prophylactic antibiotics in *sectio caesarea* belongs to the category highly recommended as a prevention of infection. The selection of prophylactic antibiotics that are not appropriate allows infection, some studies show that there are still high problems related to the use of cesarean surgery oprasi, so it is necessary to evaluate the use of it, analysis is done based on the accuracy of the type of drug, drug selection, timing of administration, dosage, route of administration. The purpose of the study to know the pattern of giving, the results of evaluation based on literature studies.

The research method uses literature studies by collecting data from several research journals. Data retrieval is done online through a search of journal articles on Google Scholar. inclusion criteria, journals with published years 2015-2021, Published nationally and internationally

Results and conclusions, the average age is 20-35 years as many as 617 patients (72.9%), the highest antibiotic use third generation cephalosporin group namely ceftriaxone (53%), intravenous administration route (100%), accuracy of drug selection 848 patients (67.7%) improper drug 404 patients (32,27%), accuracy of doses 968 patients (77,3%) improper dose 284 patients (22,7%), appropriate timing of administration 543 patients (58,1%) not on time 392 patients (41.9%).

Keywords: Evaluation of Use, Prophylactic Antibiotics, Cesarean section