

ABSTRAK

Nama : Putri Yolanda Tanjung
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotik Profilaksis pada Pasien Bedah Orthopedi di Ruang Rawat Inap RSAU dr. Esnawan Antariksa Halim Perdana Kusuma Jakarta Periode 2018

Bedah ortopedi adalah tindakan untuk memulihkan kondisi disfungsi musculoskeletal seperti, fraktur, deformitas, dislokasi sendi, jaringan nekrosis, terinfeksi, sindrom kompartemen. Tindakan bedah yang dilakukan implant dan atroskopi dimana tindakan ini umumnya memiliki resiko infeksi. Pemberian antibiotik profilaksis dapat menurunkan resiko terjadinya infeksi luka operasi (ILO). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ketepatan penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien bedah orthopedi di ruang rawat inap RSAU dr. Esnawan Antariksa Halim Perdana Kusuma Jakarta Periode 2018. Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental yang bersifat deskriptif, menggunakan data retrospektif dengan teknik random sampling dan rumus slovin yang dilakukan pada 97 pasien dan diperoleh hasil jenis kelamin pasien persentase tertinggi terdapat pada laki-laki sebanyak 56 pasien (57,8%), usia pasien persentase tertinggi 56-65 tahun sebanyak 34 pasien (35%), dan berat badan persentase tertinggi 61-70 kg sebanyak 31 pasien (32%). Penggunaan antibiotik profilaksis untuk terapi pasien yang menjalani bedah orthopedi adalah ceftriaxone 1g (93%) dan 2g (3,9%) dan cefotaxime 1g (3,1%). Ketepatan penggunaan antibiotik profilaksis untuk terapi pasien yang menjalani bedah orthopedi menunjukkan bahwa tepat obat (100%), tepat pasien (100%), tepat dosis (96,1%), dan tepat cara pemberian (100%).

Kata Kunci : Evaluasi Ketepatan Penggunaan Obat, Orthopedi, Antibiotik Profilaksis

ABSTRACT

Name : Putri Yolanda Tanjung
Study Program : Pharmacy
Title : Evaluation of the Rasonality the Use of Prophylaxis Antibiotics in Orthopedic Surgery Patients in the Inpatient Room of RSAU Dr. Esnawan Antariksa Halim Perdana Kusuma Jakarta Period 2018

Orthopedic surgery is a surgery to restore musculoskeletal dysfunction conditions such as, fractures, deformities, joint dislocations, tissue necrosis, infection, compartment syndrome, and the musculoskeletal system. Surgical procedures performed by implants and atrosopy which generally have a risk of infection. Prophylaxis antibiotics can reduce the risk of surgical site infections (ILO). This study aims to determine the accuracy of the use of prophylactic antibiotics in orthopedic surgery patients in the inpatient room of RSAU Dr. Esnawan Antariksa Halim Perdana Kusuma Jakarta Period 2018. This research is a non-experimental study that is descriptive in nature, using data retrospectively with random sampling techniques and slovin formula which were observed in 97 patients and obtained the highest percentage of patient sex results in as many men 56 patients (57.8%), the highest percentage of patients aged 56-65 years were 34 patients (35%), and the highest percentage weight was 61-70 kg with 31 patients (32%). The use of prophylaxis antibiotics for the therapy of patients undergoing orthopedic surgery is ceftriaxone 1g (93%) and 2g (3,9%) and cefotaxime 1g (3,1%). The precise use of prophylactic antibiotics for the treatment of patients undergoing orthopedic surgery shows that the right drug (100%), the right patient (100%), the right dose (96.1%), and the right way of administration (100 %).

Keywords: Evaluation of the Rasonality of Drug Use, Orthopedics, Antibiotic Prophylaxis