

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN BEDAH
ORTHOPEDI DI SALAH SATU RUMAH SAKIT SWASTA KOTA BANDUNG
PERIODE JANUARI-MARET TAHUN 2020**

ABSTRAK

Operasi bedah orthopedi berisiko terjadinya infeksi. Salah satu pencegahan infeksi pada saat operasi bedah orthopedi dengan cara pemberian antibiotik profilaksis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persentase penggunaan dan jenis antibiotik profilaksis yang sesuai dengan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia (Permenkes RI) Nomor 2406/Menkes/Per/XII/2011 yang digunakan untuk mengatasi operasi bedah orthopedi. Metode penelitian yang digunakan merupakan penelitian observasional dengan rancangan studi deskriptif. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif berdasarkan catatan rekam medik pasien rawat inap di salah satu rumah sakit swasta kota Bandung periode Januari- Maret tahun 2020. Hasil penelitian menunjukkan bahwa usia pasien paling banyak pada kelompok 18-65 tahun sebanyak (55,56%) lebih banyak menjalani operasi bedah orthopedi, cenderung terjadi pada perempuan sebanyak (52,99%), antibiotik profilaksis yang paling banyak digunakan adalah cefazolin (90,59%). Kesimpulan dari penelitian ini adalah penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien bedah orthopedi sudah sesuai walaupun belum memenuhi target.

Kata kunci : Bedah orthopedi, antibiotik profilaksis, Permenkes RI.

**DESCRIPTION OF USE OF PROFILACTIC ANTIBIOTICS IN ORTHOPEDIC
SURGERY PATIENTS IN ONE OF THE PRIVATE HOSPITALS IN BANDUNG CITY,
JANUARY-MARCH PERIOD 2020**

ABSTRACT

Orthopedic surgery has a risk of infection. One of the prevention of infection during orthopedic surgery by prophylactic antibiotics. This study aims to determine the percentage of prophylactic antibiotic use and types that are in accordance with the Regulation of the Minister of Health of the Republic of Indonesia (Permenkes RI) Number 2406 / Menkes / Per / XII / 2011 which is used to treat Orthopedic surgery. The research method used was an observational study with a descriptive study design. Data was collected retrospectively based on medical records of inpatients in one of Bandung's private hospitals in the period January-March 2020. The results showed that the most patients in the 18-65 years group were (55.56%) more underwent Orthopedic surgery, tends to occur in as many women (52.99%), the most widely used prophylactic antibiotic is cefazolin (90.59%). The conclusion of this study is the use of prophylactic antibiotics in orthopedic surgery patients is appropriate even though it has not met the target.

Keywords: Orthopedic surgery, prophylactic antibiotics, Permenkes RI.