

ABSTRAK

NOVITASARI, D., 2015, ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN BEDAH FRAKTUR *CLOSE SHAFT FEMUR* DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT ORTHOPEDI Prof. Dr. R. SOEHARSO SURAKARTA PADA BULAN JANUARI – OKTOBER TAHUN 2014, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.

Fraktur *shaft femur* adalah rusaknya kontinuitas tulang pangkal paha yang dapat disebabkan oleh trauma langsung, kelelahan otot, kondisi-kondisi tertentu seperti degenerasi tulang/*osteoporosis*. Fraktur *close shaft femur* adalah fraktur tanpa adanya komplikasi, kulit masih utuh, tidak terdapat hubungan antara bagian tulang dengan dunia luar. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis antibiotik profilaksis yang digunakan pada pasien bedah fraktur *close shaft femur*, menganalisis penggunaan antibiotik profilaksis, dan mengetahui kesesuaian penggunaan antibiotik dengan formularium dan *guideline antibiotic prophylaxis in surgery, guideline antibiotic prophylaxis in orthopedic surgery, ASHP therapeutic guideline*.

Penelitian ini merupakan penelitian secara deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif dari catatan rekam medis bedah fraktur *close shaft femur* di Rumah Sakit Orthopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta pada bulan Januari–Oktober tahun 2014. Sampel penelitian adalah jumlah seluruh pasien yang menjalani medis bedah fraktur *close shaft femur*. Jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 68 pasien yang menerima antibiotik profilaksis. Teknik yang digunakan adalah *total sampling*.

Data yang diperoleh menunjukkan bahwa antibiotika profilaksis yang dipakai adalah golongan sefalosporin generasi pertama yaitu cefazolin dan dosis paling banyak digunakan sebesar 2 gram. Rasionalitas penggunaan antibiotik tepat indikasi 100%, tepat pasien 100%, tepat obat pra operasi 100% dan pasca operasi 100%, tepat dosis 100% dan tepat frekuensi 48,53%. Antibiotik profilaksis yang digunakan pada fraktur *close shaft femur* adalah cefazolin. Semua rasionalitas sesuai kecuali pada tepat frekuensi.

Kata kunci : Kesesuaian penggunaan, Antibiotika, Profilaksis, Fraktur *close shaft femur*, Rumah Sakit Orthopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta.

ABSTRACT

NOVITASARI, D., 2015, ANALYSIS OF ANTIBIOTIC PROPHYLAXIS USED IN SURGICAL PATIENTS FRACTURE CLOSE SHAFT FEMUR INPATIENT INSTALLATION RUMAH SAKIT ORTHOPEDI PROF. DR. R. SOEHARSO SURAKARTA IN JANUARY–OCTOBER BY 2014, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Femoral shaft fracture is the destruction of the hip joint continuity that can be caused by direct trauma, muscle fatigue, certain conditions such as bone degeneration/osteoporosis. Femoral shaft fracture is a fracture close without complications, the skin is intact, there was no correlation between the bone with the outside world. The purpose of this study was to determine the type of prophylactic antibiotics used in surgical patients femoral shaft fractures close, analyzing the use of prophylactic antibiotics, and determine the suitability of the use of antibiotics in the formulary and guideline of antibiotic prophylaxis in surgery, antibiotic prophylaxis guidelines in orthopedic surgery, ASHP *therapeutic guideline*.

This study is a descriptive study with retrospective data collection from medical record close shaft femur fracture surgery at Rumah Sakit Orthopedi Prof. Dr R. Soeharso Surakarta in January-October 2014. The research sample is the sum of all patients who underwent surgical medical femoral shaft fractures close. The number of samples in this study were 68 patients who received prophylactic antibiotics. The technique used is total sampling.

The data obtained show that the used of prophylactic antibiotics was the first generation cephalosporins were cefazolin and most widely used dose of 2 grams. Rationality proper use of antibiotics indications 100%, 100% right patient, right drug preoperative and postoperative 100%, 100% and the right dose of the right frequency of 48.53%. Antibiotic prophylaxis used in close-shaft femur fracture is cefazolin. All rasionalitan appropriate unless the right frequency.

Keywords : Suitability of use, Antibiotic, Prophylaxis, femoral shaft fractures close, Rumah Sakit Orthopedi Prof. Dr R. Soeharso Surakarta.