

ABSTRAK

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN RAWAT INAP DAN RAWAT JALAN ULKUS DIABETIKUM DI SALAH SATU RUMAH SAKIT PEMERINTAH DI KOTA BANDUNG

Oleh:

Resdiani Auliya Puteri

201FF03019

Ulkus kaki diabetik adalah suatu keadaan ketika penderita diabetes tipe 2 mengalami ulserasi yang disebabkan oleh neuropati dan/atau penyakit arteri perifer ekstremitas bawah. Antibiotik empiris dapat digunakan untuk mengobati ulkus diabetikum. Antibiotik yang berlebihan dapat menyebabkan resistensi, yang dapat menyebabkan pengobatan menjadi kurang efektif. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui bagaimana antibiotik digunakan pada pasien ulkus diabetikum dan untuk menilai kerasionalan penggunaan antibiotik serta kemungkinan interaksi obat-obatan pada pasien ulkus diabetikum di salah satu rumah sakit pemerintah di Kota Bandung periode Januari-Desember 2023. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dan pengambilan data secara retrospektif. Analisis yang digunakan yaitu deskriptif dan kuantitatif. Hasil penelitian dari 63 pasien didapatkan pola penggunaan antibiotik empiris tunggal paling banyak antibiotik ceftriaxone, cefixime dan ceftizoxime sebesar 87,80% dan penggunaan antibiotik kombinasi paling banyak adalah ceftizoxime+metronidazole sebesar 24%. Evaluasi ketepatan menunjukkan persentase tepat indikasi 100%, tepat obat 90,48% dan tepat dosis 98,41%. Pada potensi interaksi obat terdapat resep yang memiliki potensi interaksi sebesar 33,33% sedangkan resep yang tidak memiliki potensi interaksi sebesar 66,66%.

Kata kunci: ulkus diabetikum, antibiotik, interaksi obat

ABSTRACT

EVALUATION OF ANTIBIOTIC USE IN INPATIENTS AND OUTPATIENTS WITH DIABETIC ULCERS IN ONE OF THE GOVERNMENT HOSPITALS IN BANDUNG

By:

Resdiani Auliya Puteri

201FF03019

Diabetic foot ulcers are caused by neuropathy and/or lower extremity peripheral arterial disease in patients with type 2 diabetes mellitus. Patients with diabetic ulcers can be treated with empirical antibiotics. Excessive antibiotic use can cause resistance and make treatment less effective. The study's goal was to determine the pattern of antibiotic drug use in diabetic ulcer patients, as well as to assess the rationality of antibiotic use and the potential for drug interactions in diabetic ulcer patients in one of Bandung's government hospitals between January and December 2023. This study is an observational study and retrospective data collection. The analysis used was descriptive and quantitative. The results of the study of 63 patients showed that the pattern of single empirical antibiotic use was mostly ceftriaxone, cefixime and ceftizoxime antibiotics by 87.80% and the use of the most combination antibiotics was ceftizoxime + metronidazole by 24%. Evaluation of accuracy showed the percentage of correct indication 100%, correct drug 90.48% and correct dose 98.41%. In potential drug interactions, there were prescriptions that had potential interactions of 33.33% while prescriptions that did not have potential interactions amounted to 66.66%.

Keywords: diabetic ulcer, antibiotics, drug interactions