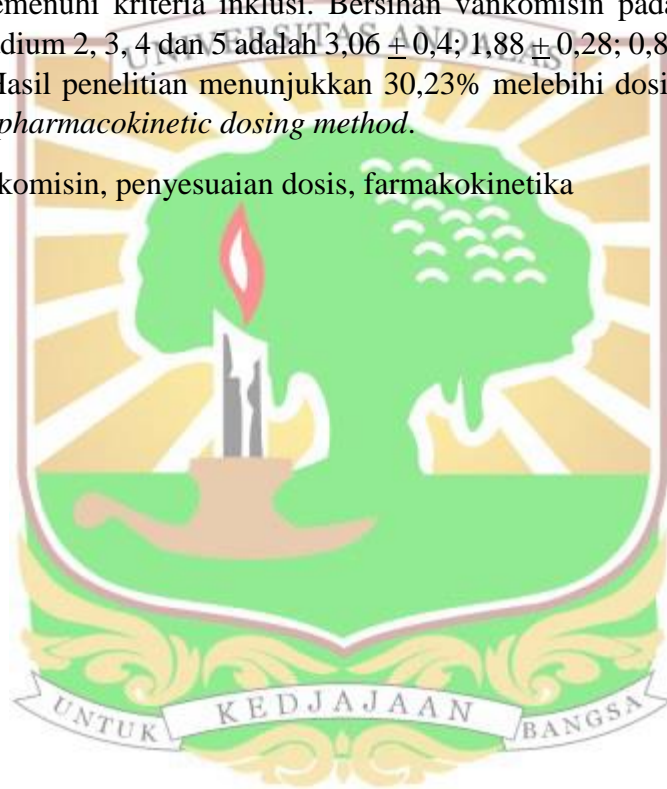


ANALISIS PENGGUNAAN VANKOMISIN PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK DI BANGSAL PENYAKIT DALAM RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG

ABSTRAK

Penelitian tentang analisis penggunaan vankomisin pada pasien penyakit ginjal kronik telah dilakukan di Bangsal Penyakit Dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan kesesuaian dosis individu vankomisin berdasarkan fungsi ginjal pasien. Penelitian ini dilakukan secara observasi retrospektif dari rekam medis pasien selama bulan Januari 2015 sampai April 2016 dengan 43 pasien yang memenuhi kriteria inklusi. Bersihan vankomisin pada pasien penyakit ginjal kronik stadium 2, 3, 4 dan 5 adalah $3,06 \pm 0,4$; $1,88 \pm 0,28$; $0,88 \pm 0,21$; dan $0,58 \pm 0,15$ L/jam. Hasil penelitian menunjukkan 30,23% melebihi dosis individu setelah dihitung secara *pharmacokinetic dosing method*.

Kata kunci: vankomisin, penyesuaian dosis, farmakokinetika



THE ANALYSIS OF USE VANCOMYCIN ON PATIENT'S WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE IN INTERNAL WARD OF Dr. M. DJAMIL HOSPITAL PADANG

ABSTRACT

The analysis of use vancomycin on patient's with chronic kidney disease in internal ward of Dr. M. Djamil Hospital Padang has been studied. The aim of study was to determine dosage adjustment vancomycin based on renal function. The study was designed by observational retrospective method conducted on patient's medical record during January 2015 – April 2016 with 43 patient's who met the inclusion criteria. Clearance of vancomycin in patients with chronic kidney disease on stage of 2, 3, 4 and 5 were 3.06 ± 0.4 , 1.88 ± 0.28 , 0.88 ± 0.21 , and 0.58 ± 0.15 L h⁻¹, respectively. Results showed that 30.23% patients received exceed dose based on pharmacokinetic dosing method calculation.

Keyword: vancomycin, dosage adjustment, pharmacokinetic

