

PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK GOLONGAN AMINOGLIKOSIDA DI RSUD SLEMAN DAN RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Putri Anggriani

Program Studi Farmasi

INTISARI

Antibiotik merupakan obat yang paling banyak digunakan pada infeksi yang disebabkan oleh bakteri. Beberapa studi menunjukkan bahwa sekitar 40%-62% antibiotik digunakan secara tidak tepat dan 30%-80% tidak didasarkan pada indikasi. Antibiotik golongan aminoglikosida telah digunakan dalam praktik klinis sejak tahun 1940-an, dimana antibiotik aminoglikosida menjadi salah satu golongan antibiotik yang banyak diresepkan pada pasien di rumah sakit. Penelitian ini dilakukan untuk melihat apakah ada perbedaan dari profil penggunaan antibiotik golongan aminoglikosida di RSUD Sleman dan RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan profil penggunaan antibiotik golongan aminoglikosida berdasarkan jenis antibiotik, diagnosis, dosis dan durasi pemberian di RSUD Sleman dan RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta selama tahun 2017. Penelitian ini termasuk dalam penelitian deskriptif dengan rancangan *cross sectional*. Penelitian dilakukan pada dua rumah sakit agar dapat melihat lebih luas bagaimana profil penggunaan antibiotik golongan aminoglikosida yang diberikan pada pasien. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif menggunakan data rekam medis pasien. Data yang diambil meliputi jenis antibiotik yang diberikan, diagnosis, dosis dan durasi pemberian. Hasil dari penelitian ini menunjukkan jumlah sampel pasien yang mendapatkan terapi antibiotik golongan aminoglikosida di RSUD Sleman adalah 75 pasien dan RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta berjumlah 75 pasien. Dari total 150 pasien pada kedua rumah sakit memiliki hasil yang tidak berbeda yaitu berdasarkan karakteristik jenis kelamin yang paling banyak menggunakan antibiotik aminoglikosida adalah laki-laki (56%) dan usia terbanyak adalah rentang usia 0-5 tahun (71,3%). Berdasarkan data penelitian dapat disimpulkan bahwa persentase diagnosis tertinggi pada kedua rumah sakit sama yaitu sepsis (50%), selanjutnya pneumonia & bronkopneumonia (26,7%). Dosis yang sesuai literatur memiliki persentase 100%. Durasi pemberian terbanyak adalah ≤ 10 hari yaitu dengan persentase 86,7%. Dan jenis antibiotik yang paling banyak digunakan adalah gentamisin yaitu sebesar 78%.

Kata kunci : Antibiotik, aminoglikosida, diagnosis, dosis, durasi penggunaan

PRESCRIBING PATTERN OF AMINOGLYCOSIDE ANTIBIOTICS AT RSUD SLEMAN AND PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA HOSPITAL

Putri Anggriani

Departement of Pharmacy

ABSTRACT

Antibiotics are the most common drugs in bacterial infections. Several studies show that about 40% -62% is unavailable and 30% -80% does not light up on indications. Aminoglycoside class antibiotics have been used in clinical practice since the 1940s, where aminoglycoside antibiotics became one of the most commonly prescribed antibiotic groups in hospital patients. This research was conducted to see whether there are various profiles used in RSUD Sleman and RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta. The purpose of this study was to determine the types of profiles used for measurement, diagnosis, dosage, and duration of administration at RSUD Sleman and RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta during the year 2017. This research is included in descriptive research with a cross-sectional application. The study was conducted in two hospitals in order to see more broadly how profiles using aminoglycoside classes were administered to patients. Data collection was performed retrospectively using patient medical record data. Data provided include the type given, diagnosis, dose and duration of administration. The results of this study indicate the number of samples of patients who achieve aminoglycoside therapy in RSUD Sleman is 75 patients and RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta haired 75 patients. Of the total 150 patients in both hospitals had unequal results, based on sex the most used aminoglycoside antibiotics were male (56%) and the most time was 0-5 years (71.3%). Based on research data, it can be concluded that the percentage of diagnosis in both hospitals is sepsis (50%), then pneumonia & bronchopneumonia (26,7%). The dose corresponding to the literature has a 100% percentage. The highest power duration is 10 days with the percentage of 86.7%. And the most touch type is gentamicin which is 78%.

Keywords: Antibiotics, aminoglycosides, diagnosis, dosage, duration of use