

PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DAN PETA KUMAN SERTA KESESUAIAN PENGGUNAAN PADA PASIEN PNEUMONIA DI RUANG PULMONARY RSUD Dr. ISKAK TULUNGAGUNG

Tsamrotul Ilmi, 2018

Pembimbing : (I) Dr. Rika Yulia, S.Si., Apt., Sp.FRS, (II) Fauna Herawati, S.Si.,
M.Farm-Klin., Apt.

ABSTRAK

Pneumonia adalah infeksi jaringan paru yang disebabkan oleh bakteri, jamur, virus atau parasit. Antibiotik merupakan terapi utama pada pneumonia. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jumlah penggunaan antibiotik dalam satuan DDD/100 *patient-days* dan mengetahui profil peta kuman serta kesesuaian penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia di Ruang Pulmonary RSUD Dr. Iskak Tulungagung periode Januari-Juni 2017. Metode penelitian observasional dengan pengambilan data secara retrospektif dari data rekam medis pasien dan data penggunaan antibiotik dari Instalasi Farmasi serta data hasil kultur mikrobiologi pasien, kemudian dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan jumlah total penggunaan antibiotik di Ruang Pulmonary RSUD Dr. Iskak Tulungagung periode Januari-Juni 2017 adalah 156,86 DDD/100 *patient-days*. Antibiotik terbanyak dalam satuan DDD/100 *patient-days* adalah levofloxacin iv 112,79, meropenem 18,62 dan ceftriaxone 13,87. Jumlah penggunaan antibiotik pada 130 pasien pneumonia *unspecified* rawat inap *non ICU* di Ruang Pulmonary RSUD Dr. Iskak Tulungagung periode Januari-Juni 2017 adalah 51,28 DDD/100 *patient-days*. Jenis antibiotik terbanyak dalam satuan DDD/100 *patient-days* adalah levofloxacin iv 40,14 dan ceftriaxone 8,71. Profil peta kuman penyebab pneumonia belum dapat ditentukan karena belum ada data hasil uji kultur mikrobiologis dari pasien. Kesesuaian penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia di Ruang Pulmonary RSUD Dr. Iskak Tulungagung periode Januari-Juni 2017 berdasarkan Panduan Praktik Klinik RSUD Dr. Iskak Tulungagung SM Paru 2014, PDPI (2014), IDSA/ATS (2007) dan DIH (2011) dari 130 pasien yang menjadi sampel penelitian didapatkan hasil yang tepat jenis antibiotik 85,38%, yang tepat dosis 100%, yang tepat frekuensi 100% dan yang tepat lama pemberian 42,34%. Penilaian kesesuaian penggunaan antibiotik yang rasional berdasarkan rata-rata kriteria 4 tepat adalah sebesar 81,93%.

Kata Kunci : Pneumonia, Antibiotik, ATC/DDD, 4 Tepat

PROFILE OF ANTIBIOTIC USE, GERMS MAP AND THE SUITABILITY OF USE ON PNEUMONIA PATIENTS IN THE PULMONARY ROOM Dr. ISKAK HOSPITAL, TULUNGAGUNG

Tsamrotul Ilmi, 2018

Pembimbing : (I) Dr. Rika Yulia, S.Si., Apt., Sp.FRS, (II) Fauna Herawati, S.Si., M.Farm-Klin., Apt.

ABSTRACT

Pneumonia is an infection of lung tissue caused by bacteria, fungi, viruses or parasites. Antibiotics is a major therapy in pneumonia. The aim of this study was to determine the amount of antibiotic use in DDD / 100 patient-days and to know the profile of germs map and the suitability of antibiotic usage in pneumonia patients in Pulmonary Room Dr. Iskak Hospital, Tulungagung period January-June 2017. Observational research method with retrospective data retrieval from patient medical record data and antibiotic usage data from Pharmacy Installation and microbiology culture result data of patient, then analyzed descriptively. The results showed the total amount of antibiotic use in Pulmonary Room Dr. Iskak Hospital, Tulungagung period January-June 2017 is 156.86 DDD / 100 patient-days. Most antibiotics in units of DDD / 100 patient-days were levofloxacin iv 112.79, meropenem 18.62 and ceftriaxone 13.87. Total use of antibiotics in 130 unspecified pneumonia patients non ICU inpatient in Pulmonary Room Dr. Iskak Hospital, Tulungagung period January-June 2017 was 51.28 DDD/100 patient-days. The most antibiotic types in DDD /100 patient-days are levofloxacin iv 40,14 and ceftriaxone 8.71. The profile of the pneumonia-causing germs map can not be determined because there is no data on microbiological culture test results from the patient. The suitability of antibiotic use in pneumonia patients in Pulmonary Room Dr. Iskak Hospital, Tulungagung period January-June 2017 based on Clinical Practice Guideline Dr. Iskak Tulungagung SM Lung 2014, PDPI (2014), IDSA/ATS (2007) and DIH (2011), of the 130 patients who sampled the study obtained the right results of the type of antibiotics 85.38%, the right dose 100%, the right frequency 100% and the right length of administration 42.34%. Assessment of the suitability of rational antibiotic use based on the average criterion 4 right is 81.93%.

Keywords: Pneumonia, Antibiotics, ATC/DDD, 4 Right

