

Evaluasi kualitatif penggunaan antibiotik pada pasien ventilated associated pneumonia (VAP) dengan metode Gyssens di ruang ICU RS Kanker Dharmais Jakarta = Qualitative evaluation of antibiotics use for ventilated associated pneumonia (VAP) patient in ICU Dharmais Cancer Hospital using Gyssens method

Shahyawidya Ramadhanti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20467483&lokasi=lokal>

Abstrak

Ventilator-associated pneumonia VAP adalah infeksi paru yang muncul setelah lebih dari 48 jam pemakaian ventilator mekanik atau pemasangan intubasi endotrakeal. Insidensi VAP bervariasi antara 8 hingga 28 dan memiliki angka mortalitas sampai 50. Hal ini tentu saja berhubungan dengan peningkatan risiko infeksi lain, peningkatan biaya rawat inap biaya kesehatan dan peningkatan lama rawat di ICU. Tujuan penelitian ini adalah mengevaluasi kualitas penggunaan antibiotik untuk pengobatan VAP di ruang ICU RS Kanker Dharmais dengan metode Gyssens dan mengevaluasi perbedaan outcome pasien dengan antibiotik rasional dan antibiotik tidak rasional. Penelitian deskriptif analitik dengan pendekatan prospektif ini dilaksanakan dari Februari sampai Mei 2017. Peneliti mengambil sampel dengan metode total sampling, sehingga mengikutsertakan seluruh pasien yang berada di ruang ICU dengan memberikan beberapa kriteria inklusi dan eksklusi kemudian dianalisis dengan metode Gyssens. Dari 159 pasien yang menggunakan ventilator ada 29 pasien 18,24 yang memenuhi kriteria VAP dan menjadi subyek penelitian ini. Antibiotik yang paling sering digunakan adalah meropenem dan kemudian diikuti dengan levofloxacin. Faktor yang mempengaruhi kualitas penggunaan antibiotik antara lain adalah jenis terapi, jumlah antibiotik yang digunakan oleh pasien dan lama perawatan pasien P

<hr />

Objectives This study aims to evaluate the quality of antibiotic use for VAP treatment in ICU Dharmais Cancer Hospital using Gyssens method, evaluate the different outcomes of antibiotic therapy that are rational and irrational according to the Gyssens method, and evaluating the distribution of rational category 0 and irrational category 1-5 antibiotic use. **Methods** This prospective study was carried out from February to May 2017 with descriptive analyses. Antibiotic uses were documented prospectively by a pharmacist and analysed by using Gyssens method. Pharmacist was used total sampling method, which is included all adult VAP patients in ICU. **Results** A total of 29 patients 18,24 were reviewed from 159 patients. The most dominant antibiotic use for VAP empiric treatment was meropenem and the most dominant antibiotic use for VAP definitive treatment was levofloxacin. Factors affecting the quality of antibiotic use include type of therapy, number of antibiotic used by patient and length of stay P