

ABSTRAK

HUBUNGAN KUALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DENGAN LAMA RAWAT INAP PADA PASIEN PNEUMONIA DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. H. ABDUL MOELOEK TAHUN 2021

Oleh

PIUS AVE RAFAEL SILALAH

Latar Belakang: Pneumonia adalah peradangan yang mengenai parenkim paru, distal dari bronkiolus terminalis yang mencakup bronkiolus respiratorius, dan alveoli. Penatalaksanaan pneumonia berupa terapi antibiotik dan suportif. Pemakaian antibiotik tepat dan rasional akan mengurangi dampak dari penyakit. Antibiotik yang digunakan secara tidak tepat dan irasional dapat menimbulkan dampak yang lebih berbahaya yaitu akan terjadi resistensi antibiotik dan berdampak pada lama rawat inap pasien. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan kualitas penggunaan antibiotik dengan lama rawat inap pada pasien pneumonia.

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan desain observasional analitik dengan pendekatan cross-sectional. Sampel dalam penelitian ini terdiri dari 29 pasien pneumonia dengan kode rekam medis ICD-X J18.9 yang menjalani rawat inap di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Tahun 2021. Pengambilan data dilakukan dengan menggunakan teknik total sampling di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek. Kualitas antibiotik dinilai dan dievaluasi menggunakan kriteria *Gyssens*. Analisis data menggunakan uji *chi-square* yang disajikan dalam bentuk tabel.

Hasil Penelitian: Hasil analisis statistik bivariat berupa kualitas antibiotik dan lama rawat inap menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara kualitas penggunaan antibiotik dengan lama rawat inap pada pasien pneumonia di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Abdul Moeloek Tahun 2021 dengan nilai p 0,010.

Simpulan: Terdapat hubungan kualitas penggunaan antibiotik dengan lama rawat inap pasien pneumonia di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2021.

Kata Kunci: kriteria *gyssen*, kualitas penggunaan antibiotik, lama rawat inap.

ABSTRACT

THE CORRELATION BETWEEN THE QUALITY OF ANTIBIOTICS USAGE AND LENGTH OF STAY IN PNEUMONIA PATIENT AT DR. H ABDUL MOELOEK HOSPITAL IN 2021

By

PIUS AVE RAFAEL SILALAH

Background: Pneumonia is an inflammation of the lung parenchyma, distal to the terminal bronchioles, which includes the respiratory bronchioles and alveoli. The treatment for this pneumonia is antibiotics and supportive therapy. Appropriate and rational use of antibiotics will reduce the impact of the disease. Otherwise, the inappropriate usage of antibiotics may lead to seriously dangerous impact, namely antibiotics resistance and impact on length of stay. The purpose of this study to determine the correlation between the quality of antibiotics usage and length of stay in pneumonia patients.

Methods: This research employs uses an analytical observational design with a cross-sectional approach. The sample of this study included 29 pneumonia patients with the medical record code ICD-X J18.9 who were hospitalized at Dr. H. Abdul Moeloek in 2021. Data collection was carried out using a total sampling technique at Dr. H. Abdul Moeloek. For this, the quality of the antibiotics was assessed and evaluated using the Gyssens criteria. The collected data were then analysed by using chi-square test which is presented in tabular form.

Results: The results of the bivariate statistical analysis in the form of antibiotic quality and length of stay show that there was a significant relationship between the antibiotics usage and length of stay in pneumonia patients at the Dr. H. Abdul Moeloek in 2021 with a p value of 0.010.

Conclusion: The quality of antibiotics usage has a correlation with length of stay in pneumonia patients at Dr. H. Abdul Moeloek Hospital, Lampung Province in 2021.

Keywords: gyssen criteria, length of stay, quality of antibiotic usage