

ABSTRAK

Pneumonia merupakan penyakit infeksi yang menyerang saluran pernapasan yaitu pada jaringan paru dan biasanya disebabkan oleh bakteri *Streptococcus pneumoniae*. Pneumonia berada pada peringkat ke-8 dalam 10 besar penyakit rawat inap di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Yogyakarta tahun 2014 sejumlah 61 kasus. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kerasionalan penggunaan antibiotik pada pasien pediatri dengan pneumonia menggunakan metode/kriteria Gyssens di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Yogyakarta periode 2017.

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental yang menggunakan desain metode deskriptif evaluatif dengan pengambilan data yang bersifat retrospektif. Data yang diambil berasal dari data rekam medis pasien pneumonia kelompok pediatri di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Yogyakarta periode 2017. Data rekam medis yang diperoleh kemudian dievaluasi menggunakan diagram alur Gyssens yang memuat kriteria untuk evaluasi penggunaan antibiotik.

Hasil evaluasi penggunaan antibiotik berdasarkan metode Gyssens yaitu diperoleh penggunaan antibiotik tepat/rasional (kategori 0) sebesar 21,1% dan penggunaan antibiotik yang tidak rasional sebesar 78,9% yang terbagi dalam penggunaan antibiotik tidak tepat dosis (kategori IIa) sebesar 36,8%, penggunaan antibiotik tidak tepat interval pemberian (kategori IIb) sebesar 7,9%, penggunaan antibiotik terlalu singkat (kategori IIIb) sebesar 23,7%, dan ada antibiotik lain yang lebih efektif (kategori IVa) sebesar 10,5%.

Kata kunci: Pneumonia, antibiotik, Gyssens

ABSTRACT

Pneumonia is an infectious disease that attacks the respiratory tract in the lung tissue and usually caused by Streptococcus pneumonia. Pneumonia is ranked 8th in the top 10 inpatient diseases at RSUD Kota Yogyakarta in 2014, amounting to 61 cases. The purpose of this study was to determine the rationality of antibiotic use in pediatric patients with pneumonia using the Gyssens method / criteria in the Inpatient Installation of RSUD Kota Yogyakarta in 2017.

This study is a non-experimental research that uses descriptive evaluative method design with retrospective data collection. The data taken comes from the medical record data of pneumonia patients in the pediatric group at the Inpatient Installation of RSUD Kota Yogyakarta in 2017. The medical record data were obtained then evaluated using the Gyssens flow diagram which contained criteria for evaluating antibiotic use.

The results of evaluating antibiotic use based on Gyssens method / criteria are obtained the use of rational antibiotics (category 0) of 21,1% and irrational use of antibiotics of 78,9% which are divided into inappropriate dose of antibiotics (category IIa) of 36,8%, antibiotic use was not the right interval (category IIb) of 7,9%, antibiotic use was too short (category IIIb) of 23,7%, and there were other effective alternatives of antibiotics (category IVa) of 10,5% .

Keywords: *Pneumonia, antibiotics, Gyssens*