

INTISARI

Pneumonia termasuk penyakit infeksi saluran pernafasan akut bagian bawah (ISPbA), yang merupakan penyebab utama adanya kematian terutama pada anak-anak yang terkena infeksi tersebut. *Streptococcus pneumoniae* dan *Haemophyllus influenzae* merupakan bakteri yang paling sering menyebabkan pneumonia pada anak-anak. Peresepan antibiotika yang rasional akan dapat mencegah resisten bakteri penyebab pneumonia. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pola peresepan antibiotika dalam terapi pneumonia yang meliputi golongan dan jenis antibiotika yang digunakan, dosis, frekuensi dan cara pemberian, lama penggunaan antibiotika, potensial interaksi antara antibiotika dengan antibiotika lain maupun dengan obat lain serta untuk mengetahui tingkat kesembuhan pasien pneumonia.

Penelitian ini termasuk dalam jenis penelitian observasional dengan rancangan penelitian deskriptif non analitis. Data diambil secara retrospektif, yaitu mengambil data dari data rekam medik pasien pneumonia berumur kurang dari 14 tahun periode tahun 2002.

Hasil penelitian menunjukkan 6 golongan dan 14 jenis antibiotika yang digunakan. Persentase golongan antibiotika yang paling besar diresepkan adalah sefalosporin (44%). Dosis, frekuensi dan cara pemberian sesuai dengan anjuran (*Seymour and Reents, 2002*). Persentase frekuensi pemberian paling besar adalah 2 x sehari (32%). Persentase cara pemberian paling besar adalah secara intravena (60%), sedangkan secara peroral sebesar 40%. Lama penggunaan antibiotika mulai dari 1 hari sampai dengan 14 hari. Terdapat 2 potensial interaksi dari 45 kasus pneumonia. Sebesar 86,6% pasien sembuh dengan melanjutkan rawat jalan, 8,89% pasien pulang atas permintaan sendiri dan 4,44% pasien meninggal.

ABSTRACT

Pneumonia is one of acute lower respiratory traction infection. This disease is the main cause of death especially at children with *streptococcus pneumoniae* and *Haemophyllus influenzae*. The rational usage of antibiotic is able to prevent the resistant. This study is aimed at knowing the system of antibiotic prescription in pneumonia therapy which are including the classification and kind of the antibiotic, dosage, frequency and route of adding, length of the usage, potential interaction, and the rate of patient's recovery.

This study was observational descriptive design. The data were taken by retrospectively, from medical record of pneumonia patient less than 14 years in 2002.

The result of this study shows that there were 6 classifications and 14 kinds of antibiotics which are used. The most prescribed antibiotic is sefalosporine (44%). The dosage, frequency and methods of giving are according to the suggestion (*Seymour & Reents*, 2002). The most frequent was twice a day (32%). Intravenous is 60%, and oral is 40%. The length of the usage is one up to 14 day. There were 2 potential interactions. There was 86,6% patients recovered by continuing their outpatient, 8,89% patients were out by their own request and 4,44% die.