

ABSTRAK

Pneumonia merupakan penyebab kesakitan tersering dan kematian terbesar pada balita di seluruh dunia. Beberapa studi telah membandingkan efektifitas terapi empirik golongan penisilin dengan golongan sefalosporin pada balita dengan *Community Aquired Pneumonia* (CAP). Tujuan penelitian adalah untuk menganalisis perbandingan pemilihan terapi empirik golongan penisilin dan sefalosporin pada balita pneumonia berdasarkan lama rawat (*length of stay/LOS*) dan komplikasi dari gambaran radiologi.

Penelitian ini menggunakan metoda *Cross Sectional* berdasarkan data sekunder dari 74 balita pneumonia yang dirawat di RSUD Al-Ihsan Kab.Bandung. Analisis data menggunakan STATA, sedangkan perbandingan pemilihan terapi empirik menggunakan *Fisher's exac test*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar memilih terapi empirik golongan sefalosporin sebanyak 53 (67,09%). Rerata lama rawat (*length of stay/LOS*) balita pneumonia yang diberikan golongan penisilin adalah 5 hari, sedangkan sefalosporin 6 hari. Berdasarkan gambaran radiologi sebanyak 74 orang (100%) adanya corakan bronkovaskuler dan gambaran infiltrat dilapang paru. Tidak terdapat perbandingan pemilihan terapi empirik golongan penisilin dan sefalosporin berdasarkan lama rawat ($p = 0,65$) dan komplikasi dilihat dari gambaran radiologi ($p = 1,00$).

Simpulan penelitian ini tidak ada perbandingan pemilihan terapi empirik golongan penisilin dengan sefalosporin baik pada lama rawat dan komplikasi dari gambaran radiologi.

Kata kunci : balita pneumonia, komplikasi, lama rawat, terapi empirik

ABSTRACT

Pneumonia is It the biggest caused on the death of toddler all over the world. A study created guidance about managing toddler community acquired pneumonia (CAP), recommend the choice of antimicrobe empiric therapy in form of Penicillins and cephalosporin for toddler who are hospitalized. This study aimed to analyze the length of stay (LOS) and complication of radiology.

This study using cross sectional method based on secondary data from 74 children pneumonia treated in hospitals Al - Ihsan Kab. Bandung. Analysis of data using STATA, while the ratio of empiric therapy selection using Fisher's exact test.

The results showed that most of selecting empiric therapy cephalosporins as many as 53 (67.09 %). The mean length of stay (length of stay / LOS) toddler pneumonia given penicillin group is 5 days, while cephalosporins 6 days. Based on the radiological imaging of 74 people (100 %) the markings bronkovaskuler and picture dilapang pulmonary infiltrates. There is no comparison elections and cephalosporin class empiric therapy based on length of stay ($p = 0.65$) and complications seen from the description of radiology imaging ($p = 1.00$).

The conclusions of this study there was no comparison selecting empiric therapy with cephalosporins penicillins either on length of stay and complications of radiological imaging.

Keywords: *complication, empiric therapy, length of stay, toddlers with pneumonia*