

## ABSTRACT

Pneumonia is an acute infection of lungs (alveoli). Pneumonia is caused by various organism. Bacteria is the most general cause, like *Streptococcus pneumoniae (pneumococcus)* the most commonly involved single bacteria. The objective of the study is to reveal clinical symptoms and management of pneumonia in children in PKU Muhammadiyah Hospital of Yogyakarta.

Subject of this study are children with pneumonia admitted to PKU Muhammadiyah Hospital for period January 1<sup>st</sup>, 2000 to December 31<sup>st</sup> 2001, namely amount to 115 patients. This study is descriptive study that is performed retrospectively by reviewing medical record of children with pneumonia in PKU Muhammadiyah Hospital of Yogyakarta.

Result in this study show that the most patient in age under 1 years old was 80 children. Boys patient is more than girls patient and many of the patient are hospitalized in third class was 72 patients. For the diagnose, it found that the most namely bronchopneumonia amount to 101 patients. Clinical symptoms from pneumonia are: productive cough, fever, have a cold, out of breath, anxiety, dispneu, cyanosis, nausea, vomite, diarrhea, abdominal pain, loss of appetite, wheezing, in auscultation it is heard rough wet ronchi. Blood laboratory examination show many leococytosis and anemia. Therapy for pneumonia is antibiotic, beside supportive therapy include oxygen and mucolitics. It is concluded that pneumonia clinical symptoms like other infectious diseases. Antibiotics is good therapy for infectious, but other therapy can be given if necessary.

Keywords: pneumonia, antibiotic

## INTISARI

Pneumonia adalah suatu proses infeksi akut yang mengenai jaringan paru( alveoli ). Pneumonia biasanya disebabkan bermacam- macam organisme. Bakteri merupakan penyebab yang paling umum, seperti *Streptococcus pneumoniae* ( *Pneumococcus* ) yang umumnya hanya meliputi satu bakteri. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran klinis dan pola manajemen pneumonia pada anak di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta.

Subyek penelitian ini adalah anak-anak penderita pneumonia yang terdaftar di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta pada periode 1 Januari 2000- 31 Desember 2001, yaitu sebanyak 115 penderita.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang dilakukan secara retrospektif dengan melihat catatan medik anak-anak penderita pneumonia di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta.

Hasil penelitian tersebut didapatkan bahwa penderita terbanyak berusia dibawah 1 tahun, yaitu sebanyak 80 penderita. Dan dari jumlah penderita, anak laki-laki lebih banyak dari anak perempuan. Serta para penderita banyak dirawat di kelas 3, yaitu sebanyak 72 penderita. Untuk diagnosis, terbanyak yaitu bronkopneumonia sebanyak 101 penderita. Gambaran klinis dari pneumonia adalah: batuk yang produktif, demam, pilek, sesak nafas, gelisah, dispneu, sianosis, mual, muntah, diare, sakit perut, nafsu makan turun, mengi, pada auskultasi terdengar ronkhi basah kasar. Pada pemeriksaan laboratorium banyak didapatkan leukositosis, anemia. Pengobatan untuk pneumonia, terbanyak adalah antibiotik, selain terapi suportif termasuk oksigen dan pengobatan untuk memperbaiki jalan nafas untuk mengeluarkan sekret. Disimpulkan bahwa gambaran klinis pneumonia seperti kebanyakan penyakit infeksi lain. Dan pengobatan untuk infeksi yang baik adalah dengan antibiotik, tetapi terapi lain dapat diberikan jika dibutuhkan.

Kata kunci: infeksi, sebab pneumonia, gambaran klinis, antibiotik