

ABSTRAK

Nama : Limanda Mutiara Dwifani
Program Studi : Kedokteran
Judul Skripsi : Profil penggunaan antibiotik pada pasien bronkopneumonia anak rawat inap di rumah sakit Islam Jakarta dan tinjauannya menurut pandangan Islam

Latar Belakang : Bronkopneumonia merupakan infeksi pernapasan serius pada anak yang membutuhkan pemahaman komprehensif tentang karakteristik klinis dan pola penggunaan antibiotik.

Metodelogi : Penelitian cross-sectional retrospektif ini bertujuan menganalisis distribusi demografis, pola penggunaan antibiotik, dan faktor risiko bronkopneumonia pada anak di Rumah Sakit Islam Jakarta selama periode 1 Januari hingga 31 Desember 2023. Sebanyak 106 pasien anak diseleksi dari 393 catatan medis yang tersedia, dengan menggunakan kriteria inklusi spesifik. Penelitian mengevaluasi variabel seperti jenis kelamin, usia, jenis dan rute antibiotik, serta durasi hospitalisasi.

Hasil : Hasil menunjukkan dominasi pasien laki-laki (57,55%) dengan prevalensi tertinggi pada anak berusia 1 tahun (20,75%). Ceftriaxone menjadi antibiotik paling umum digunakan (38,68%), dengan rute administrasi kombinasi intravena dan oral (56,60%) yang paling sering dipraktikkan. Analisis mendalam mengungkapkan bahwa faktor lingkungan seperti paparan asap rokok, polusi udara, malnutrisi, dan kurangnya pemberian ASI memiliki kontribusi signifikan dalam kejadian bronkopneumonia.

Kesimpulan : Penelitian ini memberikan wawasan penting dalam memahami dinamika penyakit pernapasan pada anak dan menekankan perlunya pendekatan komprehensif dalam diagnosis, terapi, dan pencegahan.

Kata kunci: bronkopneumonia, antibiotik, anak-anak

ABSTRACT

Name : Limanda Mutiara Dwifani
Study Program : Medicine
Title : Profile of antibiotic use in pediatric with bronchopneumonia at Jakarta Islamic Hospital and Its reviews from an islamic perspective.

Background : *Bronchopneumonia is a serious respiratory infection in children that requires a comprehensive understanding of clinical characteristics and antibiotic usage patterns.*

Methodology : *This retrospective cross-sectional study aims to analyze demographic distribution, antibiotic usage patterns, and risk factors for bronchopneumonia in children at Islamic Hospital Jakarta during the period from January 1 to December 31, 2023. A total of 106 pediatric patients were selected from 393 available medical records using specific inclusion criteria. The study evaluated variables such as gender, age, type and route of antibiotics, and hospitalization duration.*

Result : *Results showed a male patient dominance (57.55%) with the highest prevalence among 1-year-old children (20.75%). Ceftriaxone was the most commonly used antibiotic (38.68%), with a combined intravenous and oral administration route (56.60%) being the most frequently practiced. In-depth analysis revealed that environmental factors such as cigarette smoke exposure, air pollution, malnutrition, and lack of breastfeeding significantly contribute to bronchopneumonia occurrence.*

Conclusion : *This study provides crucial insights into the dynamics of respiratory diseases in children and emphasizes the need for a comprehensive approach to diagnosis, therapy, and prevention.*

Keywords: *bronchopneumonia, antibiotics, children*