

Abstrak

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK PENDERITA INFEKSI SALURAN PERNAFASAN ATAS (ISPa) DENGAN METODE GYSSENS DI INSTALASI RAWAT INAP RS X PEMALANG

Latar Belakang : Infeksi Saluran Pernafasan Atas (ISPa) merupakan infeksi saluran pernafasan akut yang menyerang tenggorokan, hidung dan paru-paru yang berlangsung kurang lebih 14 hari. Penggunaan antibiotik yang tidak rasional dapat meningkatkan terjadinya resistensi antibiotik. Oleh karena itu, penelitian ini perlu dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui ketepatan penggunaan antibiotik secara kualitatif pada pasien ISPa anak.

Metodologi : Penelitian ini bersifat deskriptif observasional secara retrospektif dengan data rekam medis pasien ISPa rawat inap di RS X Pematang periode Januari-Desember 2021. Pengambilan data dilakukan dengan metode *total sampling*. Analisis data pada penelitian ini dilakukan secara kualitatif menggunakan metode *Gyssens* untuk mengevaluasi penggunaan antibiotik pada pasien ISPa anak sesuai kriteria inklusi.

Hasil Penelitian : Dari 88 rekam medik, didapatkan hasil pola penggunaan antibiotik monoterapi terbanyak yaitu penggunaan seftriakson sebesar 97,7%. Hasil evaluasi penggunaan antibiotik secara kualitatif menunjukkan bahwa yang termasuk dalam kategori VI (5,68%), kategori IV A (94,32%) dan lanjutan analisis mendapat hasil dalam kategori VI (5,68%), kategori IV A (100%), kategori IIIB (97,73%), kategori IIB (43,18%) dan kategori II C (2,27%).

Kesimpulan : Berdasarkan hasil evaluasi penggunaan antibiotik pada pasien ISPa anak menggunakan metode *Gyssens* mendapat hasil terbanyak pada kategori IVA (100%) dan kategori IIIB (97,73%).

Kata Kunci : ISPa, Antibiotik, *Gyssens*

¹Mahasiswa Jurusan Farmasi Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman

²Jurusan Farmasi Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman

Abstract

EVALUATION OF ANTIBIOTIC USE IN CHILDREN PATIENTS IN DIAGNOSIS OF UPPER RESPIRATORY INFECTION (URI) METHOD GYSSENS IN INSTALATION OF HOSPITAL X PEMALANG

Background : Upper Respiratory Infection (URI) is an acute respiratory infection that attacks the throat, nose, and lungs which lasts for approximately 14 days. Irrational use of antibiotics can increase the occurrence of antibiotic resistance. Therefore, this research needs to be done with the aim of knowing the accuracy of using antibiotics qualitatively in pediatric URI patients.

Methodology : This research is descriptive observational retrospectively with medical record data of inpatient upper respiratory infection patients at X Hospital Pemalang for the period January-December 2021. Data collection was carried out by the total sampling method. Data analysis in this study was conducted qualitatively using the *Gyssens* method to evaluate the use of antibiotics in upper respiratory infection patients according to the inclusion criteria.

Result: From 88 medical records, the results showed that the pattern of using monotherapy antibiotics was the most, namely the use of ceftriaxone antibiotics of 97,7%. The results of the qualitative evaluation of the use of antibiotics showed that those included in category VI (5,68%), category IV A (94,32%) and continued analysis got results in category VI (5,68%), category IVA(100%), category IIIB (97,73%), category IIB 43,18%) and category II C (2,27%).

Conclusions : Based on the results of evaluating the use of antibiotics in patients with URI using the *Gyssens* method, the highest results were in the IVA category (100%) and the IIIB category (97,73%).

Keyword : URI, Antibiotic, *Gyssens*

¹Student of Pharmacy, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University

²Departement of Pharmacy, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University