

ABSTRAK

PENGARUH PENGGUNAAN *DOSING GUIDELINE* ANTIBIOTIK TERHADAP *CLINICAL OUTCOME* PASIEN ANAK DENGAN PENYAKIT INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) DI PUSKESMAS GUNTUNG MANGGIS (Oleh Norlatifah Yuniarti; Pembimbing apt. Guntur Kurniawan, B.Sc.,Pharm.D. dan apt. Depy Oktapian Akbar, M.Farm;2024;

Pengobatan ISPA menggunakan antibiotik merupakan salah satu terapi untuk mengobati penyakit pneumonia yang mana bersifat *bakterisid* (membunuh bakteri) seperti *amoksisilin*, *sefadroxil*, dan *kotrimoksazole*. Antibiotik sering diberikan tanpa didahului dengan pemeriksaan mikroorganisme penginfeksi. Akibatnya pemberian antibiotik tidak tepat, dapat menimbulkan bakteri yang resistensi terhadap antibiotik. Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui ada pengaruh penggunaan *dosing guideline* antibiotik terhadap *clinical outcome* pasien anak dengan penyakit ispa di puskesmas guntung manggis.. Penelitian ini dilakukan *cross sectional* yaitu suatu desain penelitian untuk mempelajari korelasi antrak variable sebab dan akibat dengan memberikan obat kepada pasien dengan memantau melalui media WhatsApp. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh data rekam medik pasien ISPA dengan usia 0-12 tahun yang dilayani selama periode Februari-Maret pada tahun 2024. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan *purposive sampling* yang dianalisa dengan menggunakan uji *chis square* dengan hasil signifikasi $0,000 < 0,05$ dan kesimpulan Terdapat pengaruh penggunaan *dosing guideline* antibiotik terhadap *clinical outcome* pasien anak dengan penyakit ispa di puskesmas guntung manggis.

Kata Kunci : ISPA, Dosis, *Outcome*
Daftar Pustaka : 21 (2019-2024)

ABSTRACT

THE INFLUENCE OF THE USE OF ANTIBIOTIC DOSING GUIDELINES ON CLINICAL OUTCOMES OF CHILDREN PATIENTS WITH ACUTE RESPIRATORY TRACT INFECTION (ARI) IN GUNTUNG MANGGIS HEALTH CENTER (By Norlatifah Yuniarti; Supervisor apt. Guntur Kurniawan, B.Sc., Pharm.D. and apt. Depy Oktapian Akbar, M. Farm; 2024;

Treatment of ARI using antibiotics is one of the therapies for treating pneumonia which is bactericidal (kills bacteria) such as amoxicillin, cefadroxil, and cotrimoxazole. Antibiotics are often given without prior examination for the infecting microorganism. As a result, giving antibiotics incorrectly can give rise to bacteria that are resistant to antibiotics. This study aims to determine whether there is an influence of the use of antibiotic dosing guidelines on the clinical outcome of pediatric patients with acute respiratory infections at the Guntung Manggis Community Health Center. This research was conducted cross sectional, namely a research design to study the correlation between cause and effect variables by administering medication to patients by monitoring them through monitoring. WhatsApp media. The population in this study is all medical record data from ISPA patients aged 0-12 years who were served during the February-March period in 2024. The sampling technique in this study used purposive sampling which was analyzed using the chi square test with a significance result of $0.000 < 0.05$ and the conclusion was that there was an influence of the use of antibiotic dosing guidelines on the clinical outcomes of pediatric patients with acute respiratory infections at the Guntung Manggis Community Health Center.

Keyword : Amoxicillyn, Cefadroxil, Cotrimoksazole, Pediatric Bibliography : 21 (2019-2024)