

ABSTRAK

Nama : Dessy Astria Wahyuningsih

Program Studi : Farmasi

Judul : Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) di Puskesmas Makarti Mulya Tahun 2020

Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) merupakan salah satu penyebab utama kunjungan pasien ke Puskesmas dengan persentase 40%-60% kunjungan. ISPA adalah penyakit akut yang kebanyakan penyebabnya virus, pengobatannya tidak selalu memerlukan antibiotik. Peresepan antibiotik pada penyakit ISPA masih banyak dilakukan, penggunaan antibiotik yang tidak tepat dapat meningkatkan resistensi dan efek samping. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui karakteristik demografi pasien, penggunaan obat, dan evaluasi rasionalitas antibiotik ISPA di Puskesmas Makarti Mulya. Penelitian ini adalah penelitian non-eksperimental deskriptif dengan pengumpulan data secara retrospektif dan menggunakan *Purposive Sampling*. Penderita ISPA terbanyak adalah perempuan (61,70%) dan Balita (0-5 tahun) adalah kelompok usia terbanyak (28,19%). Sebanyak 69,68% pasien didiagnosa *Common cold* dengan antibiotik amoxicillin golongan penisilin (77,66%) adalah yang paling sering diberikan. Golongan obat terapi suportif yang paling banyak adalah antihistamin (84,04%) sedangkan jenis obat yang paling banyak diberikan adalah Gliseril Guaikolat (79,26%). Pemberian antibiotik 49,47% tepat indikasi penyakit, 88,17% tepat pemilihan obat, 94,05% tepat dosis, 98,81% tepat interval, dan 17,86% tepat lama pemberian.

Kata Kunci : Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA), Rasionalitas, Antibiotik

ABSTRACT

Name : Dessy Astria Wahyuningsih

Study Program : Pharmacy

Title : Rationality Evaluation of Antibiotic Use for Patient with Acute Respiratory Tract Infection (ARTI) at Makarti Mulya Public Health Center in 2020

Acute Respiratory Tract Infection (ARTI) is one of the main causes of patient visits to the public health center with a percentage of 40%-60% visits. ARTI is an acute disease that is mostly caused by viruses, its treatment does not always require antibiotics. The prescribing of antibiotics in ARTI is still widely used, inappropriate use of antibiotics can increase resistance and side effects. The purpose of this study was to determine the demographic characteristics of patients, use of drugs, and evaluate the rationality of antibiotics for ARTI at Makarti Mulya Public Health Center. This research is descriptive non-experimental research with retrospective data collection and using purposive sampling. Most patients with ARTI are women (61.70%) and toddlers (0-5 years) are the most age group (28.19%). A total of 69,68% of patients were diagnosed with Common cold and the penicillin class of antibiotics amoxicillin (77.66%) being the most frequently prescribed. The most common group of supportive therapy drugs was antihistamines (84.04%) while the type of drug that was given the most was Glyceryl Guaikolate (79.26%). The administration of antibiotics was 49,47% right indication of the disease, 88,17% right choice of antibiotics, 94,05% right dose, 98,81% right interval, and 17,86% right duration of administration.

Keywords: *Acute Respiratory Tract Infection (ARTI), Rationality, Antibiotic*