

INTISARI

ARDYANTI, AT., 2018, EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DIARE AKUT DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD KARDINAH KOTA TEGAL PERIODE 2016, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Diare Akut merupakan penyebab utama kesakitan dan kematian anak di dunia, karena mengalami dehidrasi berat dan kehilangan cairan. Prevalensi penggunaan antibiotik pada pasien anak diare akut masih tinggi tetapi ketepatan penggunaan antibiotika masih rendah sehingga menuntut adanya ketepatan terapi untuk menekan angka kesakitan. Salah satu aspek yang berkaitan dengan hal tersebut adalah rasionalitas penggunaan antibiotiknya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran penggunaan antibiotik dan evaluasi rasionalitas penggunaan antibiotik pada pasien anak diare akut di Instalasi Rawat Inap RSUD Kardinah Kota Tegal periode 2016.

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental. Pengumpulan data secara retrospektif dan dianalisis secara deskriptif. Teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling*. Diperoleh data sebanyak 68 rekam medik. Penelitian dilakukan dengan mengevaluasi kerasionalan penggunaan antibiotik berdasarkan tepat indikasi, tepat obat, tepat dosis, tepat cara pemberian dan tepat lama pemberian. Data yang didapat dibandingkan dengan Formularium Rumah Sakit dan *World Gastroenterology Organisation Global Guidelines* (WGO 2012).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 68 pasien, penggunaan antibiotik yang digunakan pada pasien anak diare akut di Instalasi Rawat Inap RSUD Kardinah Kota Tegal periode 2016 adalah Ceftriaxone sebesar 20,59%, Cefotaxime sebesar 50% dan Metronidazol sebesar 1,47%. Evaluasi penggunaan antibiotik pada pasien anak diare akut berdasarkan Formularium Rumah Sakit sebesar 100% dan menurut *World Gastroenterology Organisation Global Guidelines* (WGO 2012) meliputi tepat indikasi sebesar 85,29%, tepat obat sebesar 85,29%, tepat dosis sebesar 91,18%, tepat cara pemberian sebesar 100% dan tepat lama pemberian sebesar 97,05%.

Kata kunci : Diare akut, penggunaan antibiotik, evaluasi rasionalitas, pasien anak.

ABSTRACT

ARDYANTI, AT., 2018, EVALUATION OF RATIONALITY IN USE OF ANTIBIOTICS ON PEDIATRIC PATIENTS WITH ACUTE DIARRHEA AT INPATIENT CARE FACULTY OF RSUD KARDINAH TEGAL CITY PERIOD 2016, FINAL PROJECT, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY OF SETIA BUDI, SURAKARTA.

Acute diarrhea is a major cause of morbidity and mortality to children around the world, due to heavy dehydration and fluid loss. The prevalence of using antibiotic in pediatric patients with acute diarrhea is still high but the accuracy of using antibiotic is still low events requires precision of therapy to suppress the morbidity. One aspect relating to this is the rationality of its antibiotic use. The purpose of this study is to know the description of the use of antibiotic and the rationality evaluation of antibiotic use on pediatric patients with acute diarrhea at inpatient care faculty of RSUD Kardinah Tegal City period 2016.

This research is a non-experimental research. Data were collected retrospectively and analyzed descriptively. The sampling technique used is purposive sampling. 68 data of medical records were obtained. This research was conducted by evaluating the rationale use of antibiotic use based on the proper indication, proper medicine, proper dosage, proper medicine delivery and proper length of medicine delivery. Data obtained compared to Hospital Formulary and World Gastroenterology Organization Global Guidelines (WGO 2012).

The results showed that of 68 patients, the antibiotic use on pediatric patients with acute diarrhea at inpatient care facility of RSUD Kardinah Tegal City period 2016 is Ceftriaxone by 20,59%, Cefotaxime by 50% dan Metronidazol by 1,47%. Evaluation in use of antibiotics on pediatric patients with acute diarrhea according to Hospital Formulary is 100% and according to World Gastroenterology Organization Global Guidelines (WGO 2012) is proper indication by 85,29%, proper medicine by 85,29%, proper dosage by 91,18%, proper medicine delivery by 100% dan proper length of medicine delivery by 97,05%.

Keywords : Acute diarrhea, antibiotic use, rationality evaluatios, pediatric patients.