

**Program Studi Sarjana Farmasi
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan
Juli, 2024**

ABSTRAK

Diana Priyasari

Evaluasi Prospektif Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pediatri Dengan Diare Aku di Instalasi Rawat Inap RSUD Bendan Kota Pekalongan

Diare merupakan penyebab kematian balita kedua terbesar di dunia. Salah satu penatalaksan diare pada anak adalah antibiotik. Antibiotik yang digunakan secara tidak rasional menyebabkan resistensi. Hal ini mengurangi kemampuan antibiotik dalam mengobati penyakit infeksi pada manusia, meningkatkan angka kesakitan, kematian, biaya, lama pengobatan dan meningkatkan efek samping obat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengevaluasi penggunaan antibiotik pada pasien pediatri dengan diare akut yang terdiri dari tepat obat, tepat dosis, tepat pasien dan efek samping obat yang ditinjau dari keberhasilan terapi pengobatan. Rancangan penelitian yang digunakan adalah deskriptif observasional pengambilan data melalui wawancara secara prospektif pada pasien pediatri dengan diare akut di instalasi rawat inap RSUD Bendan Kota Pekalongan. Pengambilan sampel dengan metode *total sampling* dalam waktu 1 bulan dengan jumlah sampel sebanyak 7 yang memenuhi kriteria inklusi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Evaluasi penggunaan antibiotik di Instalasi Rawat Inap RSUD Bendan Kota Pekalongan meliputi tepat obat (28,57%), tepat dosis (100%), tepat Pasien (100%), Tepat Cara Penggunaan (100%) dan Efek Samping (100%). Kesimpulan penelitian ini adalah penggunaan antibiotik dapat memperbaiki keluhan fisiologis seperti diare, mual, muntah, demam, lemas, sakit perut yang merupakan tanda adanya infeksi.

Kata Kunci: *Diare, Antibiotik, Resistensi, Prospektif*

ABSTRACT

Diana Priyasari

Prospective Evaluation of Antibiotic Use in Pediatric Patients with Acute Diarrhea in the Inpatient Installation of Bendan Hospital, Pekalongan City

Diarrhea is the second leading cause of under-five deaths in the world. One of the treatments for diarrhea in children is antibiotics. Antibiotics that are used irrationally cause resistance. This reduces the ability of antibiotics to treat infectious diseases in humans, increases morbidity, mortality, costs, length of treatment and increases the side effects of drugs. The purpose of this study was to evaluate the use of antibiotics in pediatric patients with acute diarrhea consisting of the right drug, the right dose, the right patient and the side effects of drugs in terms of the success of treatment therapy. The research design used was descriptive observational data collection through prospective interviews on pediatric patients with acute diarrhea in the inpatient installation of Bendan Hospital, Pekalongan City. Sampling with total sampling method within 1 month with a total sample of 7 who met the inclusion criteria. The results showed that the evaluation of antibiotic use in the Bendan Hospital Inpatient Installation of Pekalongan City included the right drug (28.57%), the right dose (100%), the right patient (100%), the right way of use (100%) and side effects (100%). The conclusion of this study is that the use of antibiotics can improve physiological complaints such as diarrhea, nausea, vomiting, fever, weakness, abdominal pain which are signs of infection.

Keywords: *Diarrhea, Antibiotic, Resistance, Prospective*