

## EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PEDIATRI OPERASI APENDISITIS AKUT DI RS BETHESDA YOGYAKARTA TAHUN 2015

Yohanes Hastya Ekaristiadi

Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta

**Abstrak:** Apendisitis merupakan penyakit yang termasuk dalam 10 besar pola penyakit terbanyak pada pasien rawat inap di rumah sakit di Indonesia. Peningkatan angka kejadian apendisitis akut tertinggi ditunjukkan pada rentang usia pediatri. Pemberian terapi antibiotik merupakan langkah yang paling utama dalam pengobatan apendisitis akut. Antibiotik yang dikonsumsi tidak tepat waktu dan tidak tepat sasaran dapat menyebabkan kerugian bagi pasien yaitu terjadinya infeksi berulang dan terjadinya resistensi antibiotik. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran persepsian antibiotik serta jumlah penggunaan antibiotik rasional pada pasien apendisitis akut usia pediatri di instalasi rawat inap RS Bethesda Yogyakarta dengan standar acuan Clinical Pathway RS Bethesda dan IDSA (2010). Penelitian observasional ini dilakukan dengan desain studi deskriptif dan retrospektif. Data yang diambil merupakan rekam medis pasien pediatri dalam rentang usia 0-14 tahun dengan total 30 kasus. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 4 golongan antibiotik dan 8 jenis antibiotik yang diresepkan dengan persepsian terbanyak yaitu antibiotik kombinasi (68,77%). Jenis antibiotik yang sering diresepkan adalah Ceftriaxone + Metronidazole (golongan Sefalosporin + Nitroimidazole) sebanyak 10 kasus (31,25%) dan Ceftazidim + Metronidazole (golongan Sefalosporin + Nitroimidazole) sebanyak 5 kasus (15,63%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 17 kasus dari 30 kasus (57%) rasional dan 13 kasus dari 30 kasus (43%) tidak rasional.

**Kata Kunci :** Apendisitis akut, pediatri, antibiotik, rasionalitas

**Abstract:** Appendicitis is one of the 10 patterns of diseases in hospitalized patients in Indonesia. Enhancement in the incidence of acute appendicitis is highest shown in pediatric age range. Antibiotic therapy is the most important step in the treatment of acute appendicitis. Wrong consumption of antibiotics consumed such as not timely and not the right target can be dangerous to patients such as recurrent infections and the occurrence of antibiotic resistance. The purpose of this study is to describe the amount of antibiotic prescribing and rational use of antibiotics in patients with acute appendicitis in pediatrics age in Bethesda Hospital in Yogyakarta with reference standards Bethesda Hospital Clinical Pathway, and IDSA (2010). This observational study conducted with descriptive and retrospective study design. Data taken the medical records of pediatric patients in the age range 0-14 years with a total of 30 cases. The results showed there are 4 classes of antibiotics and 8 kinds of antibiotics are prescribed with an antibiotic prescription combination that most (68,77%). The type of antibiotic is often prescribed Ceftriaxone + Metronidazole (class of Cephalosporins + Nitroimidazole) were 10 cases (31,25%) and Ceftazidim + Metronidazole (class of Cephalosporins + Nitroimidazole) as much as 5 cases (15,63%). The results showed that there were 17 rational cases of the 30 cases (57%) and 13 irrational cases of the 30 cases (43%).

**Key words :** Acute Appendicitis, Pediatric, Antibiotic, Rationality

