

EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH PEDIATRIK DI INSTALASI RAWAT INAP RS BETHESDA YOGYAKARTA TAHUN 2015

Abstrak

Infeksi saluran kemih (ISK) termasuk salah satu penyakit infeksi yang sering terjadi pada anak selain infeksi saluran nafas atas dan diare pada negara berkembang. Di Indonesia, angka prevalensi kejadian ISK pada anak masih relatif tinggi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran persebaran antibiotik dan evaluasi penggunaan antibiotik rasional pada pasien infeksi saluran kemih kelompok pediatrik di instalasi rawat inap RS Bethesda Yogyakarta. Standar acuan penelitian yaitu Konsensus ISK IDAI (2011) dan DIH (2015). Kriteria penggunaan obat rasional meliputi tepat indikasi pasien, tepat pemilihan obat, tepat dosis, tepat interval waktu pemberian, tepat lama pemberian, tepat penilaian kondisi pasien. Penelitian observasional ini dilakukan dengan desain studi deskriptif evaluatif dan retrospektif. Data yang diambil merupakan rekam medis pasien pediatrik dalam rentang usia 0-14 tahun dengan total 31 kasus. Hasil penelitian menunjukkan gambaran antibiotik pada persebaran pada antibiotik monoterapi (93,54%) yaitu sefiksिम (38,70%), asam pipemidat (16,13%), seftriakson (12,90%), sefotaksim (9,67%), azitromisin (6,45%), amikasin (3,23%), kotrimoksazol (3,23%) dan pada kombinasi antibiotik (6,46%) yaitu kombinasi sefotaksim-amikasin dan sefotaksim-sefiksिम. Pada penelitian terapi ISK, penggunaan antibiotik secara rasional ditemukan dalam 13 kasus (41,94%), sedangkan penggunaan antibiotik secara irasional sebanyak 18 kasus (58,06%).

Kata Kunci : Infeksi Saluran Kemih (ISK), Pediatrik, Antibiotik, Rasional

Abstract

Urinary tract infection (UTI) is one of the infectious diseases that commonly occur in children in addition to upper respiratory tract infections and diarrhea in developing countries. In Indonesia, the prevalence of UTI in children is relatively high. The aim of this study is to describe the pattern of antibiotic prescriptions and to evaluate of rational drug use in pediatric patients diagnosed as having UTI and treated at inpatient ward of Bethesda Hospital in Yogyakarta. The reference standard used for this study was Konsensus ISK IDAI (2011) and DIH (2015). Criteria for rational drug use are appropriate indication, drug selection, dosage, intervals of administration, duration of administration, and precise assessment of patient's condition. This observational study was conducted with descriptive study design and retrospective. Data were collected from 31 medical records of the subjects aging from 0-14 years old. The results showed that antibiotics are widely used as monotherapy were cefixime (38,70%), pipemidic acid (16,13%), ceftriaxone (12,90%), cefotaxime (9,67%), azithromycin (6,45%), amikacin (3,23%), cotrimoxazole(3,23%) while the antibiotics used in combination (6,46%) were cefotaxime-amikacin and cofotaxime-cefixime. In UTI therapy study, it is found that there were 13 cases of rational antibiotic usage (41,94%) and 18 cases of irrational antibiotic usage (58,06%).

Keywords: *Urinary Tract Infection (UTI), Pediatric, Antibiotics, Rationality*

