

INTISARI

Antibiotika merupakan obat yang digunakan untuk pengobatan penyakit infeksi, namun seringkali digunakan secara tidak rasional, dan mengakibatkan terjadinya resistensi, bahkan meningkatnya biaya kesehatan. Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) dan Gastroenteritis (GE) Akut merupakan dua penyakit infeksi yang sering dijumpai di rumah sakit, dan antibiotika seringkali digunakan dalam pengobatannya bahkan peresepannya (lebih dari 70%) mengandung antibiotika (Dwiprahasto, 1990). Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pola peresepan, ketepatan indikasi, ketepatan obat, aturan pakai, dan ketepatan pasien serta adanya interaksi antibiotika pada kasus ISPA dan GE Akut di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Panti Rapih (RSPR) tahun 2002.

Jenis penelitian ini adalah observasional dengan mengikuti rancangan penelitian deskriptif evaluatif yang menggunakan data retrospektif di RSPR Yogyakarta. Penelitian pada kasus ISPA di Panti Rapih dilakukan pada 85 pasien yang mendapat antibiotika. Penelitian pada kasus GE Akut di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Panti Rapih dilakukan pada 30 pasien berusia di atas 17 tahun yang mendapat antibiotika.

Pola peresepan antibiotika pada kasus ISPA adalah golongan kuinolon, sefalosporin, penisilin, aminoglikosida, polipeptida, kloramfenikol, makrolida, sulfonamida, tetrasiklin, dan glikopeptida. Pola peresepan antibiotika pada kasus GE Akut adalah golongan kuinolon, penisilin, sulfonamida, aminoglikosida, dan polipeptida. Evaluasi dari 122 antibiotika yang digunakan pasien ISPA terdiri dari 82 antibiotika (67,21%) yang tepat indikasi, 118 antibiotika (96,72%) yang tepat obat, 21 antibiotika yang tepat aturan pakai (79,61%), 117 antibiotika (95,90%) yang tepat pasien, dan terjadi interaksi obat antara kuinolon dan sulfonilurea. Evaluasi dari 34 antibiotika yang digunakan pasien GE Akut terdiri dari 21 antibiotika (63,64%) yang tepat indikasi, 33 antibiotika (97,06%) yang tepat obat, 30 antibiotika (87,88%) yang tepat aturan pakai, semua antibiotika tepat pasien, dan tidak ditemukan adanya interaksi antibiotika.

Kata kunci: antibiotika, infeksi saluran pernafasan akut, dan gastroenteritis akut

ABSTRACT

Antibiotics is a medicine used in the infections treatment, however it is often used irrationally, therefore cause resistance, even it can raise the medical bill. Acute respiratory tract infection (ARI) and Acute Gastroenteritis are two infections that often be seen in hospital. The treatment of this kind of illness is often using antibiotic, more over the prescriptions of this illness (over 70%) contains antibiotics (Dwiprahasto, 1990). This research is aimed to recognize the prescriptions pattern, indications accuracy, medicine accuracy, and the rule of antibiotics usage, patient accuracy, and interaction of medicine in ARI and Acute Gastroenteritis in the treatment unit of Rumah Sakit Panti Rapih (RSPR) in year 2002.

The research is a observasional research with descriptive evaluative using retrospective data in the RSPR Yogyakarta. Acute respiratory infections (ARI) research is conducted in 86 patients who received antibiotics in their treatment. The research of acute gastroenteritis in RSPR is conducted in 29 patients who received antibiotics.

The antibiotics prescriptions pattern of ARI cases is quinolones, cepalosporins, penicillins, aminoglikosides, polipeptides, cloramfenicols, makrolides, sulphonamides, tetracycline, and glycopeptides. The evaluations of 122 antibiotics which is used for ARI patient consist of 82 antibiotics (67,21%) suitable indications, 118 antibiotics (96,72%) suitable medicine, the accuracy of the usage rule which consist of suitable 21 antibiotics (79,61%), and 117 antibiotics suitable patients (95,90%), there's a medicine interaction between quinolon and sulfonilurea. The antibiotic prescriptions pattern in acute Gastroenteritis is quinolones, penicillins, sulphonamides, and aminoglikosides. The evaluation of 34 antibiotic which is used for acute Gastroenteritis consist of suitable indications antibiotics are 21 (63,64%), 33 antibiotics suitable accuracy of the usage rule (97,06%), and there is 30 antibiotics (87,88%) that unsuitable medicine, and 34 antibiotic is suitable patients, and there is not found the interactions of antibiotics.

Key words: Antibiotic, Acute respiratory infections, and acute Gastroenteritis