

INTISARI

Gastroenteritis merupakan penyakit sistem pencernaan yang umum di masyarakat. Sebagian kasus gastroenteritis disebabkan oleh bakteri, sehingga manajemen terapinya menggunakan antibiotik. Penggunaan antibiotik yang tidak sesuai dapat dikaitkan dengan *Drug-Related Problems* (DRPs). Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi pola DRPs potensial penggunaan antibiotik, luaran terapi, dan pengaruh DRPs potensial penggunaan antibiotik terhadap luaran terapi pasien gastroenteritis dewasa.

Penelitian ini termasuk penelitian *cross sectional* secara retrospektif menggunakan data rekam medik pasien. Populasi penelitian adalah pasien gastroenteritis usia ≥ 18 tahun di bangsal rawat inap RS Akademik UGM periode Januari 2018 – Juni 2019. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *purposive nonrandom sampling*. Data dianalisis secara analitik untuk menggambarkan pola DRPs potensial penggunaan antibiotik, luaran terapi, dan pengaruh DRPs potensial penggunaan antibiotik terhadap luaran terapi pasien gastroenteritis dewasa. Pengaruh DRPs terhadap luaran terapi dianalisis dengan metode *chi-square* sehingga didapatkan *p-value* untuk menggambarkan tingkat signifikansi.

Kasus DRPs potensial penggunaan antibiotik di RS Akademik UGM sebanyak 78 dari 97 pasien (80,4%). Jenis DRPs potensial terbanyak adalah permasalahan terkait pemilihan obat sebanyak 64 kasus (82,1%). Luaran terapi pasien berdasarkan tanda-tanda vital menunjukkan 84 pasien membaik dan 13 pasien tidak membaik. Kasus DRPs potensial yang terjadi pada penggunaan antibiotik pasien gastroenteritis usia dewasa tidak memperburuk luaran terapi pasien.

Kata kunci: gastroenteritis, DRPs, antibiotik, RS Akademik UGM

ABSTRACT

Gastroenteritis is a common digestive system disease in community. Some cases of gastroenteritis are caused by bacteria, so the therapeutic management uses antibiotics. Inappropriate use of antibiotics can be associated to Drug-Related Problems (DRPs). The aims of this study are to identify patterns of potential DRPs of antibiotic use, therapeutic outcomes, and the effect of potential DRPs of antibiotic use on therapeutic outcomes in adult gastroenteritis patients.

This study was included a cross sectional study retrospectively using patient medical record data. The study population was gastroenteritis patients aged ≥ 18 years in the inpatient ward UGM Academic Hospital for the period January 2018 - June 2019. Sampling was done by purposive nonrandom sampling method. Data were analyzed analytically to illustrate the pattern of potential DRPs of antibiotic use, therapeutic outcomes, and the effect of potential DRPs of antibiotic use on therapeutic outcomes in adult gastroenteritis patients. The effect of DRPs on therapeutic outcomes was analyzed by the chi-square method so that a p-value was obtained to describe the level of significance.

Cases of potential DRPs for antibiotic use at UGM Academic Hospital were 78 out of 97 patients (80.4%). The most potential types of DRPs were problems related to drug selection in 64 cases (82.1%). Patient therapy outcomes based on vital signs showed 84 patients improved and 13 patients did not improve. Potential DRPs case that occurred in antibiotic use gastroenteritis patients did not worsen outcomes adult patient therapy.

Keywords: gastroenteritis, DRPs, antibiotic, UGM Academic Hospital