

ABSTRAK

Nama : Adrully El Fienda
Program : Farmasi
Studi
Judul : Analisis Efektivitas Biaya Omeprazol dan Pantoprazol dalam Terapi *Peptic Ulcer* pada Pasien Lansia Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Adhyaksa

PPI (*proton pump inhibitors*) adalah salah satu obat yang umum diresepkan pada gangguan lambung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai efektivitas biaya pada penggunaan Omeprazol dan Pantoprazol pada pasien rawat inap di RSUD Adhyaksa. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan pengambilan data secara retrospektif dengan membandingkan *Direct Medical Cost* (biaya medik langsung). Subjek dari penelitian ini adalah semua pasien rawat inap di RSUD Adhyaksa yang mendapatkan terapi Omeprazol dan Pantoprazol dengan usia >50 tahun dalam periode Januari 2020 – Mei 2022. Hasil efektivitas terapi dapat dilihat dari data rekam medis pasien dan biaya pengobatan pasien yang dianalisis dengan perhitungan rasio rerata efektivitas biaya (ACER). Berdasarkan efektivitas terapi pantoprazol (95,2%) lebih efektif dibandingkan omeprazol (90,5%). Terdapat perbedaan nilai ACER pada pasien yang menggunakan pantoprazole sebesar Rp 1.802.501,- dan pada omeprazole sebesar Rp 2.022.952,-. ICER pada penelitian ini menunjukkan angka Rp. 601.510,-. Pada penelitian ini terdapat perbedaan efektivitas antara pantoprazol dan omeprazole sebagai terapi Peptik ulser. Biaya terapi peptik ulser pada pantoprazol lebih rendah dibandingkan omeprazol

Kata Kunci: analisis efektivitas biaya, omeprazole, pantoprazole, peptik ulser.

ABSTRACT

Nama : Adrully El Fienda
Study : Pharmacy
Program
Tittle : Cost-Effectiveness Analysis of Omeprazol and Pantoprazol in
Peptic Ulcer Therapy in Inpatient Elderly Patients at
Adhyaksa General Hospital

PPI (*proton pump inhibitors*) is one of the drugs commonly prescribed in gastric disorders. This study aims to determine the cost-effectiveness value of ACER and ICER in the use of Omeprazol and Pantoprazol in inpatients at Adhyaksa Hospital. This study used a quantitative descriptive method by taking data retrospectively by comparing the Direct Medical Cost (direct medical costs). The subjects of this study were all inpatients at Adhyaksa Hospital who received Omeprazol and Pantoprazol therapy with the age of >50 years in the period January 2020 – Mei 2022. The results of the effectiveness of the therapy can be seen from the data on the patient's medical records and patient medical which are analyzed by calculating the average cost-effectiveness ratio (ACER). Based on the effectiveness of pantoprazol therapy (95.2%) it is more effective than omeprazole (90.5%). There was a difference in ACER values in patients using pantoprazole of Rp 1,802,501,- and in omeprazole of Rp 2,022,952,-. ICER in this study showed a figure of Rp. 601,510,-. In this study there was a difference in effectiveness between pantoprazole and omeprazole as peptic ulcer therapy. The cost of peptic ulcerer therapy on pantoprazole is lower than that of omeprazole.

Keywords: cost-effectiveness analysis, omeprazole, pantoprazole, peptic ulcer.