

EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT GOLONGAN β_2 -AGONIS UNTUK TERAPI ASMA PADA PASIEN GERIATRI DI INSTALASI RAWAT JALAN RSUP DR. KARIADI SEMARANG

Essalafy Julia Putri
Program Studi Farmasi, Universitas Diponegoro

ABSTRAK

Latar Belakang: Asma merupakan salah satu penyakit kronis yang umum terjadi di masyarakat. Tercatat kasus penderita asma jauh lebih banyak diderita pada geriatri usia 75 tahun keatas sebanyak 5,1%. Salah satu obat yang dapat digunakan untuk pengobatan asma adalah golongan β_2 -agonis. Beberapa efek samping dari pengobatan asma menggunakan β_2 -agonis adalah takikardia, gagal pernafasan, insufisiensi, agregasi adrenal, dan kerusakan hati. Oleh karena itu, perlu dilakukan studi lebih lanjut mengenai rasionalitas penggunaan obat asma, khususnya golongan β_2 -agonis untuk terapi asma pada pasien geriatri.

Tujuan: Mengetahui gambaran rasionalitas pengobatan obat golongan β_2 -agonis untuk terapi asma pada pasien geriatri di RSUP Dr. Kariadi Semarang.

Metode: Penelitian ini berupa penelitian observasional dengan rancangan deskriptif analitik. Pengambilan sampel melalui rekam medis dengan teknik total sampling. Data dianalisis secara deskriptif dan diolah menggunakan *Microsoft Excel*, lalu ditampilkan dalam bentuk tabel yang memuat beberapa gambaran kriteria dari rasionalitas pengobatan asma pada geriatri menggunakan obat golongan β_2 -agonis.

Hasil: Penggunaan obat β_2 -agonis memenuhi kriteria tepat indikasi 100%, tepat obat 91,6%, tepat dosis 53,3%, dan tepat pasien 93,4%. Berdasarkan kriteria tersebut, diperoleh rasionalitas pengobatan sebesar 48,3%.

Kesimpulan: Rasionalitas penggunaan obat β_2 -agonis pada pasien asma geriatri sebesar 48,3%.

Kata kunci: *Asma, geriatri, β_2 -agonis, rasionalitas*

RATIONALITY EVALUATION FOR USING β_2 -AGONIS DRUG OF ASTHMA THERAPY IN GERIATRIC PATIENTS AT THE OUTPATIENT INSTALLATION RSUP DR. KARIADI SEMARANG

Essalafy Julia Putri
Pharmacy Program, Diponegoro University

ABSTRACT

Background: Asthma is a chronic disease that is common in society. It was recorded that more cases of asthma sufferers suffered from geriatrics aged 75 years and over as much as 5.1%. One of the drugs that can be used to treat asthma is the β_2 -agonist class. Some of the side effects of asthma treatment using β_2 -agonists are tachycardia, respiratory failure, insufficiency, adrenal aggregation, and liver damage. Therefore, it is necessary to carry out further studies regarding the rationality of using asthma drugs, especially the β_2 -agonist class for the treatment of asthma in geriatric patients.

Objective: To analyze the rationality of β_2 -agonist drug treatment for asthma therapy in geriatric patients at RSUP Dr. Kariadi Semarang.

Methods: This was done an observational study with an analytic descriptive design. Total sampling technique was used for this research. Data were analyzed descriptively and processed using Microsoft Excel, then displayed in tabular form which contains several descriptions of the criteria for the rationality of treating asthma in geriatrics using β_2 -agonist drugs.

Results: The use of β_2 -agonist drugs met the criteria of 100% right indication, 91.6% right drug, 53.3% right dose, and 93.4% right patient. Based on these criteria, the rationality of asthma treatment was 48.3%.

Conclusion: The rationality of using β_2 -agonist drugs in geriatric asthma patients is 48.3%.

Keywords: Asthma, geriatrics, β_2 -agonist, rationality