

ANALISIS KARAKTERISTIK PASIEN TERHADAP PENGUNAAN OBAT BERPOTENSI TIDAK TEPAT PADA GERIATRI BERDASARKAN KRITERIA BEERS 2023 DI RSUP PERSAHABATAN TAHUN 2024

SALMA IKA RAHMADANI

Abstrak

Pasien geriatri umumnya mengalami perubahan fisiologis yang menyebabkan mereka rentan terhadap multimorbiditas yang dapat meningkatkan risiko polifarmasi. Selain itu, perubahan farmakokinetik dan farmakodinamik akibat proses penuaan dapat meningkatkan risiko efek samping obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi penggunaan obat berpotensi tidak tepat pada pasien geriatri di instalasi rawat jalan RSUP Persahabatan Tahun 2024 berdasarkan Kriteria Beers 2023, serta menganalisis hubungannya dengan karakteristik pasien yaitu usia, jenis kelamin, jumlah diagnosis, dan jumlah penggunaan obat. Penelitian ini dilakukan bulan Juli 2025-Februari 2026 dengan desain penelitian *cross-sectional*. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif terhadap data rekam medis pasien geriatri rawat jalan periode tahun 2024. Sampel penelitian berjumlah 96 pasien geriatri baru yang dipilih secara *consecutive sampling*. Data dianalisis secara univariat dan bivariat menggunakan uji *Chi-square*. Hasil menunjukkan proporsi kejadian penggunaan obat berpotensi tidak tepat pada geriatri sebesar 13,11% dari total persepsan, dengan kategori 1 (49,71%) sebagai kategori obat paling sering teridentifikasi. Diketahui terdapat hubungan jumlah diagnosis ($p=0,009^*$; $OR=3,871$) dan jumlah penggunaan obat ($p=<0,001^*$; $OR=7,632$) terhadap kejadian tersebut. Temuan ini menunjukkan bahwa multimorbiditas meningkatkan risiko 3,8 kali, sedangkan polifarmasi meningkatkan risiko 7,6 kali terhadap kejadian penggunaan obat yang berpotensi tidak tepat pada pasien geriatri.

Kata Kunci: Geriatri, Kriteria Beers 2023, Penggunaan obat berpotensi tidak tepat, Rawat jalan

PATIENT CHARACTERISTICS ASSOCIATED WITH POTENTIALLY INAPPROPRIATE MEDICATION USE AMONG GERIATRIC OUTPATIENTS USING 2023 BEERS CRITERIA AT PERSAHABATAN HOSPITAL IN 2024

SALMA IKA RAHMADANI

Abstract

Geriatric patients generally experience physiological changes that make them susceptible to multimorbidity, which increases the risk of polypharmacy. Furthermore, pharmacokinetic and pharmacodynamic changes due to aging can increase the risk of adverse drug reactions. This study aims to identify potentially inappropriate medication use in geriatric patients in the outpatient unit of Persahabatan General Hospital in 2024 based on the 2023 Beers Criteria, and to analyze its relationship with patient characteristics such as age, gender, number of diagnoses, and number of medications used. This study was conducted from July 2025-February 2026 using a cross-sectional study design. The study sample consisted of 96 new geriatric patients selected using consecutive sampling. Data were analyzed univariately and bivariately using the Chi-square test. The results showed that the proportion of potentially inappropriate medication use in geriatric patients was 13.11%, with category 1 (49.71%) as the most frequently identified medication category. A correlation was found between the number of diagnoses ($p=0.009^*$; $OR=3.871$) and the number of medications used ($p<0.001^*$; $OR=7.632$) and the incidence. These findings indicate that multimorbidity increases the risk 3.8 times, while polypharmacy increases the risk 7.6 times of potentially inappropriate medication use incidents in geriatric patients.

Kata Kunci: Geriatric, 2023 Beers Criteria, Potentially inappropriate medication, Outpatients