

IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT POTENSIAL PADA PASIEN SIROSIS HATI DI DI RSUD KOTA TANGERANG SELATAN TAHUN 2023

Aulia Azmiah Hakim

Abstrak

Sirosis hati adalah cedera hati kronis yang menyebabkan jaringan parut dan nodul di hati. Interaksi antar obat dapat disebabkan oleh polifarmasi dapat mengakibatkan penurunan terapi pasien. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menemukan interaksi obat yang mungkin terjadi pada pasien yang menderita sirosis hati di RSUD Kota Tangerang Selatan dan juga meneliti bagaimana jumlah obat yang digunakan berhubungan dengan potensi interaksi obat. Metode penelitian observasional menggunakan pendekatan *cross-sectional* dan retrospektif pada lima puluh pasien sirosis hati pada tahun 2023. *Drugs.com* digunakan untuk menganalisis data interaksi obat; uji korelasi *Spearman-rank* digunakan untuk memeriksa hubungan antara jumlah obat dan potensi interaksi obat. Hasil karakteristik diamati pada 29 pasien laki-laki (58%), 20 pasien (40%) yang berusia 56-65 tahun, dan 19 pasien (38%) yang mengalami komplikasi asites. dengan Child Pugh Score kelas C untuk 12 pasien (atau 24 persen) dan jumlah obat yang dikonsumsi lebih dari 5 untuk 43 pasien (atau 92 persen). Sebagian besar interaksi obat terjadi melalui mekanisme farmakodinamik dalam 87 kasus (54%), dengan tingkat keparahan moderat dalam 108 kasus (71,52%). Dengan korelasi Spearman yang menunjukkan $r = 0,562$ dan nilai signifikansi $p = 0,000 (<0,005)$, dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara jumlah obat dan interaksi obat potensial dengan pasien yang menerima obat setidaknya ≥ 5 .

kata kunci :Interaksi Obat Potensial, Polifarmasi, Sirosis Hati

IDENTIFICATION OF POTENTIAL DRUG INTERACTIONS IN PATIENTS WITH LIVER CIRRHOSIS AT RSU KOTA TANGERANG SELATAN IN 2023

Aulia Azmiah Hakim

Abstract

Cirrhosis is a condition where scar tissue and nodules form in the liver due to chronic injury. Patient therapy can be affected by interactions between drugs resulting from polypharmacy. This study aims to identify potential drug interactions in liver cirrhosis patients at RSU kota Tangerang Selatan and examine the relationship between drugs quantity and potential drug interactions. The research method was observational using cross-sectional study techniques and a retrospective approach on 50 liver cirrhosis patients in 2023. Drug interaction data was analyzed using Drugs.com, the relationship between drugs quantity and potential drug interactions was examined using the Spearman-rank correlation test. Characteristic results were obtained for 29 male patients (58%), 20 patients aged 56-65 years (40%), and 19 patients (38%) experiencing ascites complications with Child Pugh Score class C as many as 12 patients (24%) and the number of drugs consumed by patients was ≥ 5 as many as 43 patients (92%). Most drug interactions occurred through pharmacodynamic mechanisms in 87 cases (54%) with moderate severity in 108 cases (71.52%). Spearman's correlation shows $r = 0.562$ with a significance value of $p = 0.000 (<0.005)$, indicating a positive relationship with moderate strength so it can be concluded that there is a significant relationship between the number of drugs and potential drug interactions, with patients receiving a number of drugs ≥ 5

Keywords: Liver Cirrhosis, Potential Drug Interactions, Polypharmacy