

Hubungan jumlah *drug-related problems* dengan jumlah faktor risiko klinis pada pasien sirosis hepatic

Drug-related problems and clinical risk factors relationship in hepatic cirrhosis patients

Amelia Lorensia^{1*)}, Widyati², Aziz Hubeis³ dan Hary Bagijo⁴

¹ Fakultas Farmasi Universitas Surabaya, Jl. Raya Kalirungkut Surabaya, 60293

² Farmasis Klinis R.S. Angkatan Laut Dr. Ramelan, Jl. Gadung No 1 Surabaya 60244

³ Fakultas Farmasi Universitas Surabaya, Jl. Raya Kalirungkut Surabaya, 60293

⁴ Bagian Penyakit Dalam R.S. Angkatan Laut Dr. Ramelan, Jl. Gadung No 1 Surabaya 60244

Abstrak

Proses difusi pada sirosis hepatic dikarakteristikan dengan fibrosis dan perubahan struktur hepatic. Pasien dengan sirosis berisiko mendapat masalah karena efek obat yang digunakan mempunyai *drug-related problems* (DRPs), akibat perubahan fungsi hati yang mempengaruhi banyak aspek farmakokinetik obat. Oleh karena itu pengobatan pasien sirosis hepatic harus mempertimbangkan obat yang harus dihindari dan penyesuaian dosis, supaya tidak menyebabkan *outcomes* yang tidak diinginkan yang meningkatkan morbiditas dan mortalitas. Metode penelitian adalah deskriptif analitik yang bersifat prospektif, dengan teknik *purposive sampling*. Dilakukan monitoring terhadap pengobatan, dan dianalisis dengan pustaka. Signifikansi sebesar 0.000 berarti $p(0.000) < 0.05$, maka hasil uji *pearson correlation* adalah H_{1a} , yaitu terdapat hubungan antara jumlah kejadian DRPs dengan jumlah total faktor-faktor risiko klinis DRPs pada pasien sirosis. Maka dari diketahui hubungan ini dapat diperkirakan kemungkinan risiko terjadinya DRPs pada pasien. Makin banyaknya jumlah faktor risiko klinis DRPs pada pasien sirosis maka pasien harus mendapat monitoring yang lebih ketat dalam pemberian terapinya karena risiko mengalami DRPs makin banyak.

Kata kunci: sirosis, *drug-related problems* (DRPs), faktor risiko klinis DRPs

Abstract

Diffusion processes in hepatic cirrhosis is characterized with fibrosis and structural changed. Patients with cirrhosis are at risk to get problems because of the effects of the drugs used have drug-related problems (DRPs), due to changes in heart function that affects many aspects of drug pharmacokinetics. Therefore, treatment of patient with hepatic cirrhosis should consider the drug and dose adjustment so that subsequent problems could be avoided. The research method was prospective and descriptive, with a purposive sampling technique. Patients's treatment were monitoring and analyzed. Significance of 0000 means that $p(0000) < 0.05$, then the Pearson correlation test results are H_{1a} , ie there was a relationship between the number of DRPs events by the total number of clinical risk factors of DRPs in patients with cirrhosis. Therefore from this relationship could be expected to know the possible risk of DRPs in patients. The increasing number of clinical risk factors DRPs in patients with cirrhosis, indicate that the patient should receive a more stringent monitoring of the provision of therapy because the risk of experiencing DRPs more.

Key words: cirrhosis, *drug related problems* (DRPs), clinical risk factors of DRPs
