

## ABSTRAK

Intan Sari, Kadek Ayu. 2016. *Profil Penggunaan Obat-obat Berpotensi Hepatotoksik dan Derajat Sirosis Hati Berdasarkan Skor Child-Turcotte-Pugh (CTP) pada Pasien Hepatitis B: Penelitian Dilakukan di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang.* Tugas Akhir, Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Pembimbing: (1) Anisyah Achmad, S.Si, Apt, Sp. FRS. (2) dr. Syifa Mustika, Sp. PD.

Infeksi virus hepatitis B merupakan penyebab paling umum terjadinya penyakit hati akut dan kronis di dunia, yang dapat berkembang dan menyebabkan terjadinya sirosis hati. Sirosis hati adalah suatu keadaan patologis yang merupakan konsekuensi dari kronisitas dan progresivitas penyakit hati. Progresivitas infeksi virus hepatitis B dan sirosis hati dapat berlangsung lebih cepat dengan adanya penggunaan obat-obat berpotensi hepatotoksik. Skor *Child-Turcotte-Pugh* (CTP) digunakan untuk menilai prognosis dari penyakit hati kronis, terutama sirosis hati. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil penggunaan obat-obat berpotensi hepatotoksik dan derajat sirosis hati berdasarkan skor *Child-Turcotte-Pugh* (CTP) pada pasien hepatitis B. Penelitian dilakukan secara observasional dengan metode deskriptif. Analisis kualitatif dilakukan dari data rekam medis kesehatan pasien pada periode Januari 2014-Desember 2015. Besar sampel yang memenuhi kriteria inklusi adalah 38 orang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 6 orang (15,8%) termasuk *Child-Turcotte-Pugh* kelas A (sirosis hati kompensata), 22 orang (57,9%) termasuk *Child-Turcotte-Pugh* kelas B (sirosis hati dengan kompromi fungsional yang signifikan) dan 10 orang (26,3%) termasuk *Child-Turcotte-Pugh* kelas C (sirosis hati dekompensata). Obat-obat berpotensi hepatotoksik yang paling banyak digunakan oleh pasien adalah laktulosa sebanyak 38 orang (100%), spironolakton sebanyak 32 orang (84,2%), propranolol sebanyak 31 orang (81,6%), metoklopramid sebanyak 23 orang (60,5%), furosemid dan omeprazole masing-masing sebanyak 22 orang (57,9%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa 13,2% pasien dengan penggunaan 3-4 obat berpotensi hepatotoksik termasuk derajat sirosis hati *Child-Turcotte-Pugh* kelas A, 44,8% pasien dengan penggunaan 5-6 obat berpotensi hepatotoksik termasuk derajat sirosis hati *Child-Turcotte-Pugh* kelas B dan 13,2% pasien dengan penggunaan 7-8 obat berpotensi hepatotoksik termasuk derajat sirosis hati *Child-Turcotte-Pugh* kelas B.

Kata kunci: Hepatitis B, Sirosis hati, Obat hepatotoksik, Skor CTP



## ABSTRACT

Intan Sari, Kadek Ayu. 2016. *The Profile of Potentially Hepatotoxic Drugs Use and Liver Cirrhosis Degree Based on Child-Turcotte-Pugh (CTP) Score in Hepatitis B Patients: Research Conducted in Dr. Saiful Anwar General Hospital Malang.* Final Assignment, Pharmacy Program, Faculty of Medicine, Brawijaya University. Supervisors: (1) Anisyah Achmad, S.Si, Apt, Sp. FRS. (2) dr. Syifa Mustika, Sp. PD.

Hepatitis B viral infection is the most common cause of acute and chronic liver disease in the world, which can develop and lead to liver cirrhosis. Liver cirrhosis is a pathological condition which is a consequence of the chronicity and progression of liver disease. Progression of hepatitis B viral infection and liver cirrhosis can happen faster with the use of potentially hepatotoxic drugs. Child-Turcotte-Pugh score is used to assess the prognosis of chronic liver disease, mainly liver cirrhosis. The aim of this study was to determine the profile of potentially hepatotoxic drugs use and the degree of liver cirrhosis based on Child-Turcotte-Pugh (CTP) score in hepatitis B patients. The study was conducted observationally with descriptive research method. Qualitative analysis was conducted from patient's medical records in the period of January 2014-December 2015. The sample size that met the inclusion criteria was 38 people. The results showed that 6 (15.8%) belong to Child-Turcotte-Pugh class A (well-compensated liver cirrhosis), 22 (57.9 %) belong to Child-Turcotte-Pugh class B (liver cirrhosis with significant functional compromise) and 10 people (26.3 %) belong to Child-Turcotte-Pugh class C (decompensated liver cirrhosis). Potentially hepatotoxic drugs most widely used by patients were lactulose by 38 people (100 %), spironolactone by 32 people (84.2%), propranolol by 31 people (81.6%), metoclopramide by 23 people (60.5%), furosemide and omeprazole respectively by 22 people (57.9%). The results showed that 13.2% of patients with 3-4 potentially hepatotoxic drugs belong to Child-Turcotte-Pugh class A, 44.8% of patients with 5-6 potentially hepatotoxic drugs belong to Child-Turcotte-Pugh class B and 13.2% of patients with 7-8 potentially hepatotoxic drugs belong to Child-Turcotte-Pugh class B.

Keywords: HBV, Liver cirrhosis, Hepatotoxic drug, CTP score

