

**HUBUNGAN ANTARA DERAJAT KEPARAHAN PENYAKIT
SIROSIS DENGAN FUNGSI GINJAL PADA PASIEN
SIROSIS HATI DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



Skripsi

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh :

**AQIL MUHYIDDIN
NIM : 2010312078**

Pembimbing :

Dr. dr. Saptino Miro, Sp.PD-KGEH, FINASIM

Dr. dr. Satya Wydya Yenny, Sp.DVE, Subsp.DKE, M.Ag, FINSDV, FAADV

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE SEVERITY OF CIRRHOSIS AND KIDNEY FUNCTION IN LIVER CIRRHOSIS PATIENTS AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

By

Aqil Muhyiddin, Saptino Miro, Satya Wydya Yenny, Dwitya Elvira,
Selfi Renita Rusjdi, Netti Suharti

Liver cirrhosis (LC) is the final stage of liver disease characterized by the transformation of the liver parenchyma into fibrosis. One of the complications of LC is hepatorenal syndrome, which is the disruption of kidney function due to liver damage. Impaired renal function in LC is an advanced complication and has a high mortality rate.

This study aims to determine the relationship between the severity of cirrhosis disease and kidney function in patients with liver cirrhosis at RSUP Dr. M. Djamil Padang from 2020 to June 2022. This type of research is analytical observational with a retrospective approach with a sample of 65 samples that meet the inclusion and exclusion criteria. Samples were taken using consecutive sampling technique and chi-square type statistical tests. Severity variables were categorized into mild-moderate and severe severity. Renal function was categorized into impaired and unimpaired based on glomerular filtration rate.

The results showed that the characteristics of patients were mostly male (78.46%), age group 45-59 (66.15%), with CTP-B severity degree (49.23%). Frequency distribution of impaired renal function in LC patients (40%). There was a relationship between the severity of cirrhosis disease and kidney function ($p = 0.025$).

The conclusion of this study is that there is a significant relationship between the severity of cirrhosis disease and impaired renal function in patients with liver cirrhosis.

Keywords: CTP, liver cirrhosis, renal function, severity

ABSTRAK

HUBUNGAN ANTARA DERAJAT KEPARAHAN PENYAKIT SIROSIS DENGAN FUNGSI GINJAL PADA PASIEN SIROSIS HATI DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

Aqil Muhyiddin, Saptino Miro, Satya Wydya Yenny, Dwitya Elvira,
Selfi Renita Rusjdi, Netti Suharti

Sirosis hati (SH) merupakan kelainan hati tahap akhir dari berbagai penyakit hati yang ditandai dengan berubahnya parenkim hati menjadi fibrosis. Komplikasi SH salah satunya ialah sindrom hepatorenal yaitu terganggunya fungsi ginjal akibat rusaknya hati. Gangguan fungsi ginjal pada SH merupakan komplikasi tahap lanjut dan memiliki mortalitas yang tinggi.

Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan antara derajat keparahan penyakit sirosis dengan fungsi ginjal pada pasien sirosis hati di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2020 sampai Juni 2022. Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan pendekatan retrospektif dengan sampel sebanyak 65 sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Sampel diambil dengan teknik *consecutive sampling* dan dilakukan uji statistik jenis *chi-square*. Variabel derajat keparahan dikelompokkan menjadi derajat keparahan ringan-sedang dan berat. Fungsi ginjal dikategorikan menjadi terganggu dan tidak terganggu berdasarkan laju filtrasi glomerulus.

Hasil penelitian didapatkan karakteristik pasien terbanyak laki-laki (78,46%), kelompok usia 45-59 (66,15%), dengan derajat keparahan CTP-B (49,23%). Distribusi frekuensi gangguan fungsi ginjal pada pasien SH (40%). Didapatkan adanya hubungan antara derajat keparahan penyakit sirosis dengan fungsi ginjal ($p = 0,025$).

Kesimpulan penelitian ini terdapat hubungan antara derajat keparahan penyakit sirosis dengan gangguan fungsi ginjal pada pasien sirosis hati secara bermakna.

Kata Kunci : CTP, derajat keparahan, fungsi ginjal, sirosis hati