

PERBEDAAN RERATA JUMLAH TROMBOSIT PADA BERBAGAI  
GRADASI SIROSIS HEPATIS BERDASARKAN SKOR CHILD TURCOTTE  
PUGH DIBAGIAN PENYAKIT DALAM RSUP Dr. M.DJAMIL PADANG



1. Dr. dr. Irza Wahid, Sp.Pd-KHOM. FINASIM
2. Dra. Dian Pertiwi, MS

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

2017

**THE DIFFERENCE OF AVERAGE LEVELS OF PLATELETS IN  
VARIOUS GRADATIONS OF CIRRHOSIS HEPATIC TRUCOTTE  
CHILD PUGH SCORE BASED ON THE DISEASE AT DR.M. DJAMIL  
HOSPITAL PADANG**

by  
**Muhammad Hagi**

**ABSTRACT**

Cirrhosis hepatic is a chronic liver disease that is marked by the change of the structure of a normal heart and formation of nodules which leads to degenerative liver disease end stage. Thrombocytopenia in hepatic cirrhosis results from suppression of bone marrow, absorption of dilated platelets, and deficiency of platelet production. Examination of the platelets is needed to determine the severity of cirrhosis hepatis gradations based on classification of Child Pugh a Turcotte his results be gradations of A Child, Child B, and Child C. On previously research mentioned that the more weight gradations cirrhosis hepatis then will be getting heavy decline platelets or thrombocytopenia. This research was conducted to find out the difference in average levels of platelets in various gradations of cirrhosis hepatis based on classification of Child Turcotte Pugh.

This research is both analytic data with secondary medical record 95 patients cirrhosis hepatis was at Dr. m. Djamil Padang from January to December 2015 taken sequentially. Statistical analysis used was one-way ANOVA test.

The results of the analysis showed average levels of platelets is  $83520 \pm 41818 / \text{mm}^3$ . Found patients cirrhosis hepatis with gradations of Child A with 12.6% ,Child B 50.5%, Child C 36.8%. Conclusion this study is there is a meaningful difference ( $p=0.00$ ) average difference in platelet levels particularly between gradations of Child B with Child C based on the classification of Child Turcotte Pugh.

**Keyword:** Cirrohosis Hepatic, *Child Turcotte pugh*, Platelets

**PERBEDAAN RERATA JUMLAH TROMBOSIT PADA BERBAGAI  
GRADASI SIROSIS HEPATIS BERDASARKAN SKOR CHILD  
TRUCOTTE PUGH DIBAGIAN PENYAKIT DALAM RSUP DR.  
M.DJAMIL PADANG**

oleh  
**Muhammad Hagi**

**ABSTRAK**

Sirosis hepatitis merupakan penyakit hati kronik yang ditandai dengan perubahan struktur hati normal dan pembentukan nodul degeneratif yang mengarah pada penyakit hati stadium akhir. Trombositopenia pada sirosis hepatitis terjadi akibat penekanan pada sumsum tulang, penyerapan jumlah trombosit dilimpa, dan defisiensi produksi trombosit. Pemeriksaan trombosit diperlukan untuk menentukan beratnya gradasi sirosis hepatitis berdasarkan klasifikasi *Child Turcotte Pugh* yang hasilnya berupa gradasi Child A, Child B, dan Child C. Pada penelitian sebelumnya disebutkan bahwa semakin berat gradasi sirosis hepatitis maka akan semakin berat terjadinya penurunan trombosit atau trombositopenia. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui perbedaan rerata jumlah trombosit pada berbagai gradasi sirosis hepatitis berdasarkan klasifikasi *Child Turcotte Pugh*.

Penelitian ini bersifat analitik menggunakan data sekunder rekam medik 95 pasien sirosis hepatitis di RSUP Dr. M. Djamil Padang dari Januari - Desember 2015 yang diambil secara berurutan. Analisis statistik yang digunakan adalah uji *One-Way ANOVA*.

Hasil analisis menunjukkan rerata jumlah trombosit yaitu  $83520 \pm 41818 / \text{mm}^3$ . Ditemukan pasien sirosis hepatitis dengan gradasi Child A 12.6 %, Child B 50.5%, Child C 36.8 %. Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat perbedaan bermakna ( $p=0,00$ ) pada perbedaan rerata jumlah trombosit terutama antara kelompok gradasi Child B dengan Child C berdasarkan klasifikasi *Child Turcotte Pugh*.

**Kata kunci** : Sirosis Hepatis, *Child Turcotte pugh*, Trombosit