

Komparasi profil albumin, masa protrombin, dan fibrinogen pada tingkatan sirosis hati berdasarkan klasifikasi skor APRI = Comparison between albumin, prothrombin time, and fibrinogen profile in staging of Liver Cirrhosis based on APRI score classification

Claudio Agustino, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20465447&lokasi=lokal>

Abstrak

Sirosis hati adalah bentuk akhir perjalanan penyakit hati secara kronik dengan tanda klinis berupa kerusakan jaringan hati dan terbentuknya jaringan fibrosis serta nodul sehingga mengganggu fungsinya dalam menghasilkan albumin, protrombin, dan fibrinogen. Sirosis dapat dideteksi dan diklasifikasikan dalam 3 kelompok dengan teknik diagnostik non-invasif menggunakan skor APRI. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui adanya perbedaan signifikan pada profil albumin, masa protrombin, dan fibrinogen dalam tingkatan sirosis hati berdasarkan klasifikasi dari skor APRI.

Desain penelitian secara cross sectional dengan 60 pasien sesuai kriteria penelitian dari rekam medis laboratorium Patologi Klinik dan bagian pusat RSCM. Hasil penelitian dengan uji Kolmogorov Smirnov menunjukkan kadar albumin, masa protrombin, dan fibrinogen median 2,91 ; 11,8 ; , rata-rata 273,7117 dan hasil dari uji Anova atau Kruskal Wallis memperlihatkan perbedaan bermakna antara ketiga kelompok hati berdasarkan skor APRI semua p.

.....Cirrhosis is an end stage of chronic inflammatory disease with the destruction of liver tissue and fibrosis that impairs its function to synthesis albumin, prothrombin, and fibrinogen. Cirrhosis can be detected and classified into 3 groups with non invasive diagnostic technique by using APRI score. This study aims to find out the significant difference between albumin, prothrombin time, and fibrinogen profile within cirrhosis stages based on classification from APRI score.

Design of the study is cross sectional with 60 patients which meet the criteria from the medical records in the Clinical Pathology Laboratory and center of medical record of RSCM. The results of the study were analyzed with Kolmogorov Smirnov test showed albumin level, prothrombin time, and fibrinogen median 2.91, 11.8, and mean 273.7117, Anova or Kruskal Wallis test showed significant difference between these three components based on score APRI classification. all p