

Hubungan antara nilai AgNOR dan grading - staging metavir pada hepatitis kronik

Teja Koswara, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920533295&lokasi=lokal>

Abstrak

Ruang lingkup dan cara penelitian telah dilakukan studi potong lintang terhadap 33 kasus hepatitis kronik di departemen Patologi Anatomi FKUI-RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo selama periode tahun 2003-2006. Dilakukan penilaian aktivitas proliferasi sel hati dengan pulasan AgNOR serta penilaian indeks aktivitas histologik Metavir yang meliputi penilaian grading (nekroinflamasi) dan staging (fibrosis), kemudian dianalisa secara statistik apakah terdapat hubungan antara proliferasi sel hati dengan indeks aktivitas histologik Metavir. Selain itu ditentukan apakah terdapat perbedaan aktivitas proliferasi sel hati diantara kelompok sirosis dan non sirosis. Hasil dan kesimpulan : Berdasarkan indeks aktivitas histologik (IAH), didapatkan 10 kasus (30,3%) dengan skor IAH 3, 13 kasus (39,39%) dengan skor IAH 2 dan 10 kasus (30,3%) dengan skor IAH 1. Berdasarkan penilaian staging (fibrosis), sebanyak 5 kasus (15,15%) digolongkan sebagai F4, 14 kasus (42,42 %) digolongkan sebagai F3, 12 kasus (36,36%) digolongkan sebagai F2, dan hanya 2 kasus (6,06%) yang digolongkan sebagai F1. Nilai mAgNOR untuk kelompok IAH 3 adalah 6,66, untuk kelompok IAH 2 didapatkan nilai mAgNOR 5,98 sedangkan untuk kelompok IAH 1 didapatkan nilai mAgNOR 5,92. Uji korelasi dengan Kendall's tau_b menunjukkan adanya korelasi lemah antara nilai mAgNOR dan indeks aktivitas histologik. Uji statistik dengan ANOVA one way test menunjukkan tidak ada perbedaan bermakna untuk nilai pAgNOR pada berbagai derajat IAH. Didapatkan peningkatan nilai mAgNOR sejalan dengan peningkatan derajat piecemeal necrosis dan grading, dan uji korelasi dengan Kendall's tau_b menunjukkan adanya korelasi lemah antara nilai mAgNOR dan piecemeal necrosis pada grading yang berbeda. Berdasarkan staging, untuk kelompok F4, didapatkan nilai mAgNOR 6,77, untuk kelompok F3 didapatkan nilai mAgNOR 5,98, untuk kelompok F2, didapatkan nilai mAgNOR 6,47, dan untuk kelompok F1, didapatkan nilai mAgNOR 4,075. Uji korelasi dengan Kendall's tau_b menunjukkan tidak ada korelasi antara mAgNOR dan staging. Hasil uji statistik dengan ANOVA one way test menunjukkan nilai pAgNOR untuk kelompok F2-F4 tidak berbeda bermakna, tetapi nilai pAgNOR (>2, >3, >4, >5) untuk kelompok F1 berbeda bermakna dengan nilai pAgNOR pada kelompok F2-F4. Uji statistik dengan t-test menunjukkan bahwa nilai mAgNOR tidak berbeda bermakna diantara kelompok sirosis dan non sirosis. Penelitian ini tidak berhasil membuktikan adanya hubungan antara proliferasi sel hati dengan grading dan staging Metavir pada hepatitis kronik.

.....Material and method : Cross sectional study was carried out in 33 cases of chronic hepatitis in the department of pathology Dr. Cipto Mangunkusumo Hospital during year 2003-2006. Proliferative rate of hepatocytes was determined by AgNOR staining method. Histologic activity Index (HAI) by Metavir (grading and staging) was also determined. The correlation between proliferative rate of hepatocytes and grading-staging Metavir was evaluated in this study. The difference of hepatocytes proliferative rate between cirrhotic and non cirrhotic chronic hepatitis was also determined. Results and conclusion: From 33 cases of chronic hepatitis 10 cases (30,3%) were grouped as HAI score 3, 13 cases (39,39%) were HAI 2, and 10 cases (30,3%) were HAI 1. Based on fibrosis/staging 14 cases (42,42 %) were grouped as F3, 12

cases (36,36%) were grouped as F2, and only 2 cases (6,06%) were grouped as F1. mAgNOR's value for IAH 3 was 6,66, mAgNOR's value for IAH 2 was 5,98, mAgNOR's value for IAH 1 was 5,92. Correlation test with Kendall's tau_b showed a weak correlation between mAgNOR's value and HAI score. ANOVA one way test showed there was no statistically different for pAgNOR values among different HAI groups. Correlation test with Kendall's tau_b showed weak correlation between mAgNOR's value and piecemeal necrosis. Based on staging, mAgNOR's value for F4 was 6,77, mAgNOR's value for F3 was 5,98, mAgNOR's value for F2 was 6,47, and mAgNOR's value for F1 was 4,075. Correlation test with Kendall's tau_b showed no correlation between mAgNOR's value dan staging. ANOVA one way test showed there was no statistically different for pAgNOR's values among F2-F4 group, but there was statistically different for pAgNOR's values between F1 and F2- F4 group. T-test showed no statistically difference for mAgNOR's value between cirrhotic and non cirrhotic group. This study failed to show correlation between liver cell proliferative rate and grading-staging Metavir