

Resumo de Tese

Comparação da tromboelastografia com a classificação de Child-Pugh em pacientes cirróticos***Comparison of thromboelastography with Child-Pugh's classification in cirrhotic patients***

Francisco R. M. Lobo

Orientador:

Renato F. da Silva

Resumo

A proposta deste estudo clínico prospectivo foi correlacionar o Tromboelastografia (TEG) com a classificação de Child-Pugh. Um total de 32 indivíduos (20 homens e 12 mulheres), idade de 8 a 62 anos, foram divididos em quatro grupos: grupo I (8 indivíduos saudáveis, grupo controle); grupo II (8 pacientes – Child-Pugh A); grupo III (8 pacientes – Child-Pugh B); grupo IV (8 pacientes – Child-Pugh C).

Uma amostra de sangue foi coletada de cada indivíduo para avaliar os seguintes parâmetros: tempo de protrombina (TP), tempo de tromboplastina ativada (TTPa), relação normalizada internacional (RNI), contagem de plaquetas, fibrinogênio, íon, cálcio, albumina, bilirrubina total e TEG.

A TEG foi estatisticamente diferente quando o grupo I e grupo III foram comparados para os parâmetros R, K e a, mas não foi significativa para o parâmetro AM. Quando os grupos I e IV foram comparados, todos os parâmetros da TEG (R, K, a e AM) mostraram significância estatística.

Nós concluímos que houve uma correlação entre a TEG dos indivíduos do grupo I (controle) e a TEG dos pacientes do grupo III (Child-Pugh B) para os parâmetros R, K, a e uma correlação entre a TEG dos indivíduos do grupo I (saudáveis) com a TEG dos pacientes do grupo IV (Child-Pugh C) para todos os parâmetros. Assim, a TEG não se correlaciona com a classificação de Child-Pugh como um indicador de gravidade de doença crônica hepática.

Abstract

The purpose of this prospective clinical study was to correlate the Thromboelastography (TEG) with the Child-Pugh's classification. A total of 32 subjects (20 male and 12 female), with ages ranging from 8 to 62 years, were divided into 4 groups: group I (8 healthy, control patients); group II (8 patients – Child-Pugh A); group III (8 patients – Child-Pugh B); and group IV (8 patients – Child-Pugh C).

A blood sample was collected from the subjects to evaluate the following parameters: prothrombin time (PT), activated partial thromboplastin time (apt), international normalized relation (INR), platelet count, fibrinogen, ion calcium, albumin, total bilirubin and TEG.

The TEG had statistical differences when group I and group III were compared for the parameters R, K and a, but the difference was not significant for AM. When group I (control group) and group IV (Child-Pugh C) were compared, all TEG parameters (R, K, a and MA) showed statistical significance.

We concluded there was a correlation between TEG of group I (control) and group III (Child-Pugh B) for the parameters R, K and a, and a correlation between TEG of group I (control) and group IV (Child-Pugh C) for all parameters. However, TEG does not correlate with Child-Pugh's classification as an indicator of the severity of chronic liver disease.

Recebido: 15/05/01

Aceito: 18/06/01