

GRAVEDAD Y PRONOSTICO DE LAS ALTERACIONES HEPATICAS EN PACIENTES HOSPITALIZADOS POR DENGUE EN EL HUEM

Omar Geovanny Pérez¹, Noé Castro G.², Jorge Gómez³, David Berrio³, Johana Ortiz³, Ledys Gómez³, Ángela Rumbo³.

1. Facultad de Salud. Grupo de Investigación GIEPATI. Universidad de Pamplona, Colombia.
2. Médico internista, departamento de Medicina interna, Hospital Universitario Erasmo Meoz, docente de medicina, Universidad de Pamplona.
3. Estudiante de medicina, Universidad de Pamplona

RESUMEN

Introducción: El dengue es una enfermedad febril, infecciosa, sistémica y dinámica, transmitida por vectores. Se ha descrito en la literatura mundial que esta enfermedad presenta manifestaciones en el sistema hepático.

Objetivo: Determinar la gravedad y el pronóstico de las alteraciones de la función hepática que se presentan en los pacientes con dengue.

Metodología: Se estudiaron los pacientes con diagnóstico de dengue del servicio de urgencias y medicina interna del Hospital Universitario Erasmo Meoz, realizándoles examen físico y pruebas de laboratorio y ecografía con el fin de detectar alteraciones de la función hepática. Posteriormente se aplicaron escalas que permitan clasificar la gravedad y el pronóstico de las alteraciones encontradas.

Resultados: Se estudió una muestra de 50 pacientes con diagnóstico de dengue por IgM positiva, encontrándose que 44 pacientes presentaron algún tipo de alteración de la función hepática, sea detectada mediante examen físico, pruebas de laboratorio, ecografía abdominal, o en varias de estas. Se aplicó la clasificación del compromiso hepático propuesto por De Souza y colaboradores, encontrándose que 24 de los pacientes con alteraciones hepáticas (58,5%) se catalogaron como grado de hepatitis C, y solo 6 pacientes (14,6%) se clasificaron como grado D. Respecto a la aplicación de los criterios de falla hepática aguda de la ASSLD, se encontró que una paciente cumplió todos los ítems necesarios para ser catalogada como falla hepática aguda. Ningún paciente cumplió con todos los criterios del King's College Hospital, en tanto que 6 pacientes (13,4%) se clasificaron dentro de la categoría B de la clasificación de Child-Pugh, mientras el restante de pacientes dentro de la categoría A. La estancia hospitalaria más común entre los pacientes con dengue fue de 5 días con un promedio de 4,2.

Conclusiones: La presencia de alteraciones hepáticas debidas a la infección por dengue fue un evento común en los pacientes observados. Sin embargo, se debe considerar el impacto clínico de estas alteraciones.

PALABRAS CLAVE: Dengue, alteraciones hepáticas, pronóstico, gravedad.

ABSTRACT

Introduction: Dengue fever is a febrile, infectious, systemic and dynamic disease transmitted by vectors. It has been described in the literature that this disease has manifestations in the liver system.

Objective: Determine the severity and prognosis of liver function abnormalities that occur in patients with dengue.

Methods: We studied patients diagnosed with dengue emergency department and internal medicine at Erasmus University Hospital Meoz, making them physical examination and laboratory tests and ultrasound in order to detect alterations of liver function. Subsequently

scales to classify the severity and prognosis of the alterations found were applied liver function. Subsequently scales to classify the severity and prognosis of the alterations found were applied.

Results: 50 patients was studied for diagnosis of dengue IgM positive, finding that 44 patients had some type of impaired liver function is detected by physical examination, laboratory tests, abdominal ultrasound, or several of these. Classification proposed by De Souza et al liver involvement was applied, finding that 24 of the patients with hepatic impairment (58.5%) were categorized as level of hepatitis C, and only 6 patients (14.6%) were classified as grade D. Regarding the application of the criteria for acute liver failure ASSLD, found that one patient (2.3%) met all the necessary items to be classified as acute liver failure. No patient met all the criteria of King's College Hospital, while 6 patients (13,4%) were classified in category B of the Child-Pugh classification, while the remaining patients within category A. The most common hospital stay among patients with dengue was 5 days with a mean of 4.2.

Conclusions: The presence of hepatic impairment due to dengue infection was a common event observed in patients. However, consider the clinical impact of these alterations.

KEYWORDS: Dengue, liver disorders, prognosis, gravity.