

Neuropatía periférica en niños y adolescentes diabéticos

J. González Morán,
G. Oliván, G. Bueno,
M. Marín*, y J.M.º Garagorri.
Departamento de Pediatría
y * Radiología. Hospital
Clínico Universitario.
Zaragoza.

Introducción

La neuropatía periférica es una complicación conocida de la diabetes mellitus, incrementándose su gravedad según el tiempo de evolución. Aunque las manifestaciones clínicas son excepcionales en la infancia, la prevalencia de alteración electroneurofisiológica (ENF) oscila entre el 5 y el 30 %, afectándose con más frecuencia la conducción motora que la sensorial.

Objetivo

Estudiar las alteraciones ENF

en un grupo de diabéticos infante-juveniles y su correlación con diversos parámetros evolutivos de la enfermedad.

Material y método

Se practicó estudio NF del nervio ciático poplíteo externo en 22 diabéticos (11 varones y 11 mujeres) con edades comprendidas entre 5 y 19 años ($x = 12,2 \pm 4$ años). Los datos obtenidos se correlacionaron con: años de evolución de la diabetes; Hb A1C; glucosuria/24 h; glucemia; presencia de anticuerpos antiinsulina; haplotipo HLA y otros parámetros relacionados con el grado de control de la enfermedad.

Resultados

El estudio ENF fue patológico en 17 casos (77,3 %), detectándose mielopatía en 7, axonopatía en 2 y neuropatía

mixta en 8 casos. El análisis estadístico comparativo entre el grupo de pacientes con estudio NF patológico y normal mostró diferencias significativas ($p < 0,05$) en la velocidad de conducción motora (inferior en grupo patológico), edad al estudio (mayor en grupo patológico) y edad al diagnóstico de la enfermedad (mayor en grupo patológico). Globalmente, no se encontró correlación estadística entre la velocidad de conducción motora y Hb A1C, glucosuria/24 h, glucemia y resto de parámetros analizados.

Discusión

El estudio ENF permite detectar precozmente la neuropatía diabética, siendo ésta de mayor prevalencia conforme avanza la edad del paciente.

Bibliografía

1. Käär ML et al. Peripheal neuropathy in diabetic children and adolescents. Acta Pediatr Scand 1983; 72:373-378.
2. Comi G et al. Peripheal nerve abnormalities in newly-diagnosed diabetic children. Acta Diabetol Lat. 1986; 23:69-75. □

Estudio epidemiológico de 153 pacientes pediátricos afectados de hepatitis vírica

A. Tosao, G. Oliván,
M.ºP. Bernal, M. Gracia,
y C. Baselga.
Departamento de Pediatría.
Hospital Clínico
Universitario. Zaragoza.

Introducción

La hepatitis vírica (HV) es una entidad producida por distintos agentes víricos. Aunque el término de HV suele aplicarse a la enfermedad causada por virus A (VHA), B (VHB) y noA-noB (HnAnB), existen formas ocasionadas por otros virus como Epstein-Barr, citomegalovirus, herpes virus, adenovirus, cocksackie y agente delta.

Material y método

Se estudian 153 pacientes con HV, diagnosticados en los últimos 10 años. Se han valorado los siguientes parámetros: tipo de hepatitis, edad, sexo, distribución anual y estacional, ambiente epidérmico y socioeconómico, síntomas-signos prodrómicos y clínicos, bioquímica y coagulación sanguínea, enzimas hepáticas, situación inmunitaria, duración y evolución de la enfermedad.

Resultados

Tipos de hepatitis: VHA (87 %), VHB (6 %), HnAnB (3 %), HV por Epstein-Barr (3 %), HV por citomegalovirus (1 %). Máxima incidencia entre los 7-10 años. No diferencia por sexos. Predominio

otoñal y disminución de la incidencia en los últimos años. Ambiente epidérmico (42 %). Estado socioeconómico medio-bajo (Graffar IV) (70 %). Síntomas-signos prodrómicos inespecíficos y en período de estado, típicos. Anemia (8 %), leucopenia (40 %), estudio de coagulación patológico (4 %). Elevación de IgM e IgG en período de estado. Enzimas hepáticas elevadas en fase de estado y disminución progresiva a los 15 y 30 días en los casos que evolucionaron hacia la curación (93 %). Evolucionaron a la cronicidad el 0,7 % de VHA, 25 % de HnAnB y 40 % de VHB. Evolución a hepatitis fulminante en 20 % de VHB.

Comentarios

La HV es una enfermedad importante en nuestro medio, que afecta con especial incidencia en la infancia y adolescencia. La evolución a la cronicidad, como está demostrado, se produce con mayor frecuencia en VHB y HnAnB.

Bibliografía

1. Álvarez et al. Hepatitis aguda en la infancia. Estudio de 96 casos y seguimiento durante un año. An Esp Pediatr 1986; 24:441-444.
2. Porres JC et al. Estudio prospectivo de hepatitis agudas por virus A, B y noA-noB: diferencias epidemiológicas y clínicas. Rev Clin Esp Pediatr 1984; 174:31-34. □

Informatización de preguntas tipo test en Pediatría

J. Figueras y A. Sáez.
Subdivisión de Pediatría.
Hospital Clínico y Provincial.
Facultad de Medicina.
Universidad de Barcelona
(Prof. M. Cruz).

Las preguntas tipo test son introducidas en un fichero database utilizando un formato de pantalla con campos protegidos. En cada pregunta figura el número de la lección del programa, su tipo (1 = concepto, etiopatogenia- 2 = clínica, diagnóstico, evolución, pronóstico. 3 = tratamiento, profilaxis), dificultad (1 = fácil. 2 = difícil), fecha de elaboración, enunciado (6 campos con un total máximo de 211 dígitos), opciones (5 posibles, cada una de ellas con 2 campos con un total máximo de 69 dígitos) y respuesta correcta. El programa database selecciona un número determinado de preguntas para un total de lecciones < 35, equivalente a un parcial trimestral. La selección de las preguntas tiene lugar en función de unos criterios indica-

dos al principio y que se establecen para cada lección: número de lección, número de preguntas de cada tipo y dificultad de las preguntas de la lección. Las preguntas son seleccionadas al azar, empezando por las últimas introducidas, siempre y cuando su fecha sea anterior a una "fecha excluyente" que se indica al inicio. Las preguntas seleccionadas son marcadas con la fecha actual, que igualmente se expresa previamente. Dichas preguntas, correlativamente numeradas, pueden ser imprimidas simultáneamente para su corrección (ya que disponen del número de record) o archivadas en un fichero, posteriormente recuperable para proceder a su edición e impresión en dos columnas como formato del examen. Para elaborar el fichero a medida que se preparan cuestionarios de examen se dispone de un programa database que opera de forma similar al precedente pero sólo selecciona las preguntas marcadas por una fecha preestablecida ("fecha excluyente"). □