

Universidad del Sureste
Escuela de Medicina Humana

SEMESTRE:

6° A

MATERIA:

NEUROLOGÍA.

CLAVE:

1.

DOCENTE:

DR. JOSÉ LUIS GORDILLO.

ALUMNO (A):

IRIANA YAYLÍN CAMPOSECO PINTO.

COMITÁN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, 13 DE OCTUBRE

Leucodistrofia Metacromática

El grupo de hitantes tardíos (36) se manifestó con regresión de los hitos (todos), cálculos de los hitos retrasados (14), anomalías en la marcha (14) y Convulsiones (11). A pesar de la espasticidad (29), hubo hiporreflexia en 25 pacientes. La atrofia óptica (56) fue rara. Los problemas de comportamiento dominaron en el grupo de jóvenes (cuatro), pero el deterioro cognitivo asociado y la hiporreflexia proporcionalan una pista para el diagnóstico.

La leucodistrofia metacromática es un trastorno metabólico poco común de la infancia causado por la deficiencia de la enzima Sulfatasa. A la acumulación de sulfátidos ocurre no solo en el sistema nervioso central, sino también en varios otros tejidos, incluido el sistema nervioso periférico.

Se conoce la asociación de neuropatía periférica con MLD, pero este hecho se pasa por alto en gran medida. Aunque las manifestaciones clínicas cardinales están dominadas por la afectación del sistema nervioso periférico también son evidentes en un examen clínico cuidadoso.

Pacientes y Métodos:
Involucró a 40 pacientes con DLM en los que el nervio periférico reveló la presencia de material metacromático en cortes congelados teñidos con violeta de cresilo. Se revisaron las historias clínicas de estos pacientes en busca de características clínicas y patológicas. Se excluyeron los pacientes mayores de 18 años y aquellos en los que se sospechó un diagnóstico de DLM pero el nervio periférico no reveló material metacromático.

Las pruebas de electrodiagnóstico se realizaron utilizando equipos

y técnicas estándar. Se midieron las velocidades de conducción en los nervios motores en los nervios mediano y peroneo.

Los Potenciales de acción de los nervios sensoriales se obtuvieron de los nervios mediano y sural. Para cada nervio, se registraron la latencia distal, la velocidad de conducción y la amplitud.