

Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Nombre:

Erick Alexander Hernández López

Materia:

Neurología

Tema:

Resumen de Enfermedades inflamatorias raras de la sustancia blanca e imitaciones de la esclerosis múltiple y trastornos relacionados.

Dr. José Luis Gordillo Guillen

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 06/11/2020.

Enfermedades Inflammatorias de la materia blanca e imitaciones de la esclerosis múltiple y trastornos relacionados.

Puede considerarse que las enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central corresponden ampliamente a síntomas que inducen en procesos amitorios que afectan la sustancia blanca supratentorial o infratentorial, la médula espinal o los nervios ópticos.

La encefalopatía de Hashimoto (EH) es una rara enfermedad inmunomediada caracterizada por la presencia de anticuerpos antitiroperoxidasa (anti-TPO) en un niño con encefalitis aguda con convulsiones predominantes, síntomas neuropsiquiátricos y una alteración de la conciencia o distonía.

Neurorrelitis óptica o enfermedad de Devic y antiacvaporina se consideran dos síndromes de sustancia blanca recidivante crónicos distintos con diferencias reconocibles en los síntomas, la detección de anticuerpos.

La neurorrelitis óptica es definido por neuritis óptica y/o mielitis aguda que pueden estar separadas por unas pocas semanas a meses, asociado con dos los siguientes tres criterios secundarios:

- Resonancia magnética cerebral normal o lesiones cerebrales.
- Presencia de lesiones contiguas de la médula espinal.
- Presencia de IgG dirigida contra acvaporina 4

Tumores que imitan la esclerosis múltiple
El curso de la EM, con periodos de recaídas y remisiones, observado en más del 95% de los niños con EM debería evitar que esta condición se confunda con tumores, pero hay dos excepciones.

El oligodendroglioma y el astrocitoma de bajo grado podrían inicialmente producir resultado de resonancia magnética que recuerden a la sustancia blanca en enfermedades inflamatorias.

Los principales puntos son una progresión gradual de los síntomas clínicos o un déficit, la ausencia de evidencia espacial en la resonancia magnética inicial.

Enfermedades infecciosas (Enfermedad de Lyme)
Algunas enfermedades infecciosas pueden mimetizar la EM y trastornos relacionados, siendo la enfermedad de Lyme el ejemplo más conocido.

En la enfermedad de Lyme, los síntomas neurológicos más comunes se observan en la segunda y tercera etapas de la enfermedad. Consisten en meningitis y parálisis del nervio facial, pero pueden observarse hallazgos sugestivos de afectación parenquimatosa.

Los síntomas asociados son una lesión cutánea de eritema migrans primario previo y una picadura de garrapata, o la asociación con los síntomas neurológicos de lesiones de eritema migrans múltiple, carditis, meningitis y parálisis de pares craneales.

La artritis es un signo de enfermedad de Lyme tardía. La resonancia magnética cerebral típicamente muestra realce leptomeníngeo o realce de la raíz nerviosa craneal o periférica después de la inyección de gadolinio.

Aicardi - Síndrome de Goutières.

Esta encefalopatía de inicio neonatal se asocia con microcefalia, calculos cerebrales, cationes y alto nivel de interferón α concentración en el LCR.

Sin embargo, la resonancia magnética demuestra la presencia de grandes lesiones de sustancia blanca y el inicio clínico puede ocurrir más tarde en la infancia.

Este síndrome está relacionado con diversas mutaciones que afectan el metabolismo del ARN o con proteínas que normalmente impiden la autoactivación de la inmunidad innata por componentes intrínsecos de la célula.

Cadena respiratoria mitocondrial.
con las enfermedades metabólicas que se diagnostican
erroneamente con mayor frecuencia como neuritis óptica,
encefalitis del tronco encefálico o EM.

Estos déficits pueden presentarse con neuropatía
óptica, la forma más común de los cuales es la neuropatía
óptica hereditaria de Leber.

Las mutaciones características de esta enfermedad
deben buscarse en casos de neuritis óptica recidivante
o neuritis óptica no recidivante.