

GRUPO DE ESTUDIO INTERNACIONAL DE EM PEDIATRICA. INFORME DEL SIMPOSIO MUNDIAL DE MIEMBROS.

Diagnostico se realiza mediante biomarcadores que ayudaran al dx en el futuro. La EM se diagnostica en el momento de un primer ataque de acuerdo con los criterios 2010 no experimentan recaídas frecuentes.

La biopsia de cerebro ayuda a establecer un diagnostico para los niños con atipia síndrome desmielinizante agudo otras características importantes incluyen desmielinización confluyente con signos activos de recuperación y el daño axonal agudo limitado en relación con el grado de desmielinización y axones achuados.

• Anticuerpos y diagnostico

Los autoanticuerpos AQP4 y anti-antocuerpos en el diagnostico y patogenia de NMO (aquaporina)

Las células B y los anticuerpos NMO indican atonía mediada por complemento in vitro

• Cognición: El deterioro cognitivo es común en adultos con EM el deterioro 30% de los casos en niños pequeños

puede haber una disociación entre función y discapacidad cognitiva es mas lenta en niños y adultos, las dificultades sociales.

Son frecuentes se presentan en el 50% la depresión varía de acuerdo al paciente, la fatiga y la depresión se puede tratar con rehabilitación y la resonancia magnética puede ayudar a comprender los mecanismos subyacentes y medir la eficacia de la rehabilitación.

• Vitamina D y MS = EM los niveles séricos de 25 Son mas bajos en pacientes con EM en comparación con controles sanos.

• Tratamientos modificadores de la enfermedad

- inmunoterapia de primera línea, interferon beta y glatiramer

Resonancia magnética en recaídas.

- El tratamiento debe adaptarse a las necesidades y en el estado del niño y tomado desde una discusión con el joven hijo y su familia.

falta de evidencia sobre uso de PMT en niños con EM.

- El deterioro cognitivo y fatiga, la depresión son todos los factores de resultados múltiples en los niños y el desarrollo de estrategias terapéuticas para rehabilitación para el deterioro cognitivo la vitamina D se requieren suplementos para determinar mejor el suplemento con vit D influye en facilitar la actividad y en que dosis

Intervención de primera línea en la EM incluyen el interferón β y glatiramer.