SÍNDROME MIASTÉNICO CONGÉNITO AUTOSOMICO RECESIVO (DOK7).

REPORTE DE CASO

GONZÁLEZ GONZÁLEZ EUNICE MADAY 1, HUERTA HURTADO ALMA MARITZA 2, COLOMER OFERIL JAUME 3. DEPARTAMENTO NEUROLOGÍA PEDIÁTRICA CMNO UMAE HOSPITAL DE PEDIATRÍA. RESIDENTE DE 2º AÑO NEUROPEDIATRIAI, MEDICO ADSCRITO2. NEUROPEDIATRAESPECIALISTA EN ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES HOSPITAL SANT JOAN DE DEU 3.ALMAMARITZA@HOTMAIL.COM

ANTECEDENTES:

Los síndromes miasténicos congénitos (CMS) comprenden un grupo de trastornos de la transmisión neuromuscular causados por mutaciones en los genes que codifican las proteínas de la unión neuromuscular1. En 2006, Okada identifica la mutación DOK-7 como un activador muscular intrínseco de MuSK requerido para sinaptogénesis2. Afecta preferentemente músculos proximales de las extremidades3. El inicio es con alteración de la marcha después de los hitos motores normales4, es mayormente contorneo o balanceo acompañado a veces por una rotación hacia adentro de caderas y rodillas. Algunos pacientes presentan ptosis y debilidad facial4. El curso de la enfermedad es progresiva, a veces conduce a la pérdida de la deambulación. La respuesta adversa a la piridostigmina es paradójica5. La efedrina y el salbutamol producen mejoría de la fuerza muscularó.

OBJETIVO

Reporte de caso de un CMS con variante DOK7.





MÉTODOS

Los síndromes miasténicos congénitos (CMS) comprenden un grupo de trastornos de la transmisión neuromuscular causados por mutaciones en los genes que codifican las proteínas de la unión neuromuscularl. En 2006, Okada identifica la mutación DOK-7 como un activador muscular intrínseco de MuSK requerido para sinaptogénesis2. Afecta preferentemente músculos proximales de las extremidades3. El inicio es con alteración de la marcha después de los hitos motores normales4, es mayormente contorneo o balanceo acompañado a veces por una rotación hacia adentro de caderas y rodillas. Algunos pacientes presentan ptosis y debilidad facial4. El curso de la enfermedad es progresiva, a veces conduce a la pérdida de la deambulación. La respuesta adversa a la piridostigmina es paradójica5. La efedrina y el salbutamol producen mejoría de la fuerza muscularó.

RESULTADOS

CPK normal (74), EMG y VCN normal, 2 Copias de SMN 1 y SMN2. Panel invitae para enfermedades neuromusculares: 2 variantes Patogénicas heterozigotas DOK7 c.1124_1127dup, DOK7 c.1263dup, CNTN1 c.3037C>T.

CONCLUSIONES

Paciente con síndrome de motoneurona inferior, se obtuvo una variante patogénica del gen DOK7 confirmando diagnóstico. Evolución favorable posterior al inicio de tratamientoagonista B2 adrenérgico (salbutamol oral), mejoría en la debilidad, fatigabilidad y calidad de vida.