

Aumento de incidencia de dermatomiositis juvenil durante la pandemia SARS-CoV-2: serie de casos

Woods Kreisler, Natasha; Rodríguez Diez, Lucía; Giacaman, Aniza; Martín-Santiago, Ana; Mir Perello, Concepción; Ramakers, Jan. Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca.

INTRODUCCIÓN

La dermatomiositis juvenil (DMJ) es la miopatía inflamatoria más frecuente en pediatría. La etiopatogenia de la DMJ es multifactorial y no del todo conocida. Factores ambientales como la luz UV, infecciones virales o vacunas pueden desencadenar una activación del sistema inmune en individuos genéticamente predispuestos. Se ha demostrado el papel fundamental del interferón en la patogenia de la DMJ conduciendo a la activación de una respuesta adaptativa con producción de auto-anticuerpos. En nuestro hospital se diagnosticaron 5 nuevos casos de DMJ entre marzo de 2020 y noviembre de 2021, mientras que en los 20 años previos se diagnosticaron 9 casos.

RESUMEN



POBLACIÓN DE ESTUDIO-CARACTERÍSTICAS:

- Edad al debut: 8-14 años
- Sexo: 3 ♂ y 2 ♀
- PCR COVID SARS-CoV-2 al diagnóstico - negativa
- Clínica músculo-cutánea típica DMJ
- Patrón espirométrico restrictivo en 2 pacientes

LESIONES DERMATOLÓGICAS ATÍPICAS:

- Perniosis en pies: 4/5
- Descamación en dedos: 2/5
- Afectación de mucosa (gingivitis, queilitis o alteraciones linguales): 5/5



ESQUEMAS DE TRATAMIENTO:

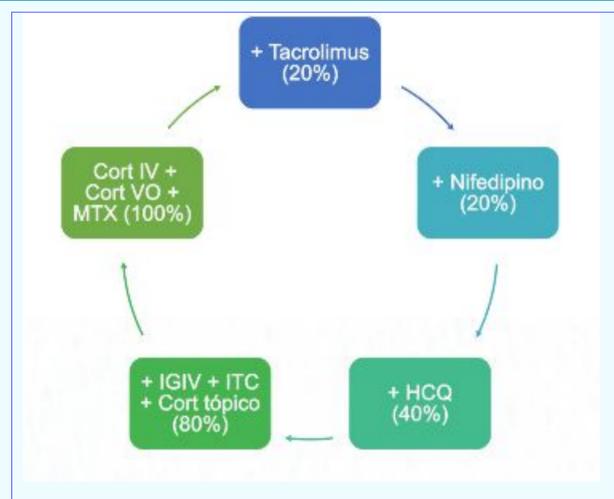
- Corticoides iv y vo + metotrexato: 5/5
- Se añadió por afectación cutánea extensa inmunoglobulinas iv + inhibidores de la calcineurina tópicos + corticoides tópicos: 4/5
- Se añadió nifedipino por lesiones purpúricas + ulceración incipiente en pulpejo manos: 1/5
- Se añadió hidroxicloroquina por síndrome overlap LES: 2/5
- Se añadió tacrolimus por mantener afectación cutánea y muscular: 1/5

PATRÓN DE AUTOINMUNIDAD:

- Anti-TIF1 gamma (p155) positivo: 2/5
- Anticuerpos anti-MDA-5 (CADM140) positivo: 2/5
- Seronegativa: 1/5

EVOLUCIÓN:

- Excelente respuesta al tratamiento: 4/5
- Mantiene actividad de la enfermedad: 1/5



COMENTARIOS

- No podemos establecer una relación causal entre la infección por COVID y el debut de DMJ.
- Sin embargo, destacamos la relación temporal entre el COVID y el aumento de incidencia de DMJ en nuestro centro, aumentando de 0.45 pacientes/año en los 20 años previos a 2.86 pacientes/año desde el inicio de la pandemia por COVID.
- Serían necesarios más estudios para establecer una relación causal entre la infección por COVID y el debut de DMJ.