

ENCEFALITIS ASOCIADA A SÍNDROME INFLAMATORIO MULTISISTÉMICO PEDIÁTRICO POST-COVID 19.

Ruiz Ferreira María Soledad ¹, Cerecedo Soto Rodrigo², Jorge Ecatzin Jiménez Retana ²

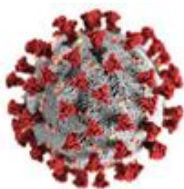
¹Neuróloga pediatra, ²Médico Residente Neurología Pediátrica.

Hospital Regional “Lic. Adolfo López Mateos” ISSSTE.

El síndrome inflamatorio multisistémico asociado a SARS COV-2 (SIM-PedS), se presenta en días o incluso semanas después de la enfermedad aguda por SARS COV-2 con un compromiso multisistémico, la encefalitis post infección en pacientes pediátricos asociada a SARS COV-2 se ha reportado y asociado con manifestaciones pulmonares y extrapulmonares.

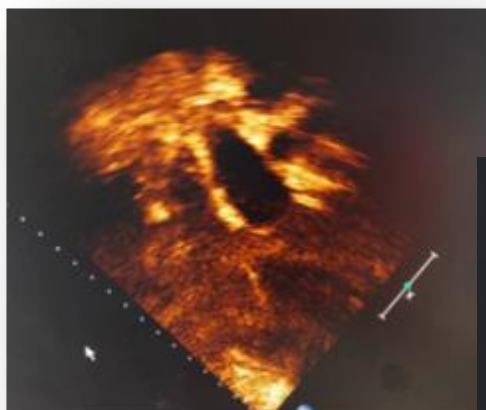
OBJETIVO

Presentar el caso de paciente con manifestaciones clínicas neurológicas asociadas a SIM-PedS.



MATERIAL Y MÉTODOS

Femenino 13 años, presenta cefalea frontal, somnolencia e irritabilidad, marcha lateropulsión indistinta, faringe hiperémica, fiebre 40°C, hiperemia conjuntival, coprolalia, lesiones dérmicas en tronco, brazos y muslos, vómito en 3 ocasiones no en proyectil. Polipnea, hipoventilación basal bilateral, Saturación de O₂ 88%, hipotensión arterial, ventilación mecánica durante 48 horas con apoyo vasopresor por hipotensión persistente durante su estancia en UTIP.



Ecocardiograma.
Derrame pericárdico leve en la porción anterior del ventrículo derecho dm máximo de 5mm.

RESULTADOS

Durante su estancia se realizaron los siguientes estudios:

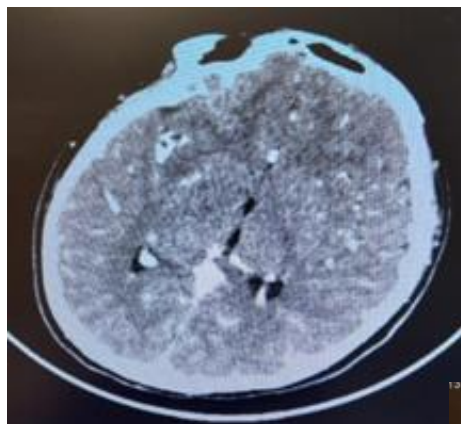
Dimero D 1672, VSG 42mm/Hr.

LCR: pH 8.5, Glucosa 83mg/dl, Proteínas 30mg/dl, Leucos 13mm³, PMN 5%, MN 95%.

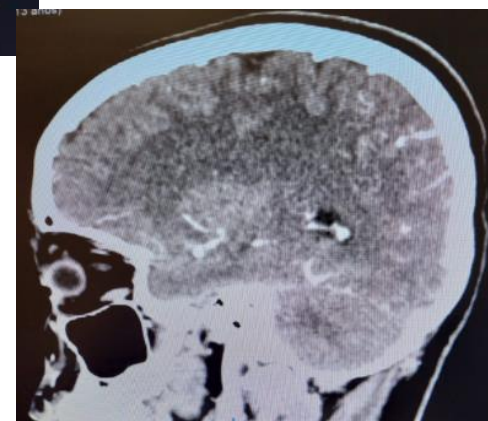
Ecocardiograma. Derrame pericárdico.

US pulmonar: Derrame pleural en ángulo costofrénico izquierdo.

TC Tórax: infiltrado basal bilateral.



TC Cráneo contrastada:
Se observa edema cerebral leve



PCR negativa y Acs Anti-SARS-CoV-2 IgG positiva 11 días posterior al inicio del cuadro clínico.

CONCLUSIONES

El realizar prueba PCR no descartó el diagnóstico, motivo de realizar los anticuerpos IgG e IgM los cuales se desarrollan entre los 5 y 10 días posterior a la infección por SARS COV-2, con picos a las 2 a 3 semanas para IgM e IgG, respectivamente. Las manifestaciones clínicas asociadas a diversos órganos afectados confirmó la etiología del SIM-PedS siendo la manifestación inicial en nuestra paciente el cuadro encefálico

BIBLIOGRAFIA

- 1.Maury A, Lyoubi A, Peiffer N, et al. Neurological manifestations associated with SARS-CoV-2 and other coronaviruses: A narrative review for clinicians. Rev Neurol. 2021;177:51-64.
- 2.Ellul MA, Benjamin L, Singh B, et al., Neurological associations of COVID-19. Lancet Neurol. 2020;19(9):767-783.