

BROTE DE ENFERMEDAD SEVERA KAWASAKI-LIKE EN EL EPICENTRO ITALIANO DE LA EPIDEMIA SARS-COVID2 DE LA EPIDEMIA SARS-COVID2 : UN ESTUDIO DE COHORTE OBSERVACIONAL

VERDONI L. ET AL

La epidemia del síndrome respiratorio agudo severo causado por COVID 19 se ha expandido rápidamente por todo el mundo. Desde que comenzó en Febrero de 2020 Italia ha sido el primer país europeo afectado. Hasta la fecha se han reportado varios casos de pacientes con cuadros Kawasaki -like inclusive algunos con sind shock y otros con SAM (Sd de Activación Macrofágica). Este trabajo tiene como objetivo comparar y describir la incidencia y los síntomas de los pacientes con diag de Kawasaki durante 5 años previos (desde 1 de Enero de 2015 al 17 de Feb 2020), constituyendo el grupo 1, con aquellos niños con cuadros simil Kawasaki que ocurrieron durante el brote de COVID 19 en la ciudad de Bergamo (Italia) en el período comprendido entre el 18 Feb -20 de Abril de 2020 , grupo 2 . Se analizaron datos clínicos, de laboratorios y ecocardiogramas. La confirmación de covid 19 lo hicieron por PCR en secreción nasofaríngea o con serología Ig G o M positivas para dicho virus. Los pacientes fueron tratados, con gamaglobulina a 2 g/kg + AAS, y si era necesario corticoides (score de Kobayashi).

Entre el 18 Feb y 20 Abril del 2020 se diagnosticaron 10 ptes con Kawasaki, 5 de ellos se clasificaron como incompletos (presentaron menos de 3 criterios clínicos, mas 1 criterio de laboratorio o un ecocardiograma anormal). De estos 10 ptes con Kawasaki, el 50% presentaba criterios para Kawasaki-shock: hipotensión o signos de hipoperfusión. Síndrome de Activación Macrofágica se presentó también en 5 ptes. Solamente en 2 de los 10 niños se obvservo un Kawasaki-like.

La incidencia normal de Kawasaki para dicho centro hospitalario es de 0.3%/mes, pero desde que se inició la epidemia de covid 19, la misma aumentó a 10%/mes. Previo al brote de covid ningún paciente presentó MAS como complicación ni tampoco sd shock por Kawasaki.

El presente estudio demostró además que los pacientes con Kawasaki durante la epidemia tuvieron una edad promedio de 7.5 años vs 3 años en el grupo 1, mayor compromiso cardíaco (60% vs 10% en grupo 1). Requirieron uso de corticoides con más frecuencia en el grupo 2, 80% vs 16 % en el primer grupo.

Como conclusión, se observó que los niños que presentan enfermedad de Kawasaki durante esta pandemia, lo hacen en forma más agresiva con requerimientos de corticoides mucho más frecuente y a veces con complicaciones clínicas como el SAM o Sd shock.

Dra María Susana Galindo

Reumatóloga Infantil