

## **“A PROPÓSITO DE 2 CASOS: PIMS”**

**Autores:** Vazquez Riserbo, María Victoria; Angelelli, Carla.

**Introducción:** El Síndrome inflamatorio multisistémico en niños (Pediatric Inflammatory Multisystemic Syndrome) asociado a la infección por Coronavirus 2019 presenta una baja incidencia a nivel mundial, con una mortalidad entre 0,1 y 4%.

Su presentación clínica comienza luego de una infección pasada o reciente por coronavirus, manifestándose con fiebre persistente, inflamación y disfunción orgánica.

En el inicio de la pandemia, este síndrome se superponía con la Enfermedad de Kawasaki y el Síndrome de Shock tóxico, por presentar características y formas de inicio similares. Con el paso del tiempo, de los estudios realizados y la experiencia médica, diversas entidades comenzaron a diferenciarlos y se crearon los propios criterios diagnósticos.

La terapéutica que se ha consensuado consiste en terapia de sostén, inmunosupresores según evolución del paciente y la respuesta al tratamiento, junto con antiagregante y/o anticoagulantes.

Si bien la incidencia de este síndrome a nivel mundial es muy baja, al ser una infección nueva, con pocos casos a nivel mundial, sumado a la gravedad y repercusión que implicaron los casos presentados en nuestra institución, nos motivó a investigar sobre el tema y compartirlo con la comunidad médica a fin de progresar en el conocimiento de su presentación clínica, diagnóstico y eficacia del tratamiento.

### **Objetivos:**

- Realizar revisión bibliográfica y actualización del síndrome
- Describir la presentación clínica y diagnóstico de ambos pacientes
- Evaluar resultados del tratamiento instaurado en cada caso

### **Descripción del caso:**

Se describirán 2 pacientes pediátricos, previamente sanos, internados en el Sanatorio San Carlos de Bariloche con diagnóstico de PIMS, uno de los cuales pudo completar su diagnóstico y tratamiento en dicho nosocomio, y el otro requirió derivación a la Terapia Intensiva del Hospital Zonal Ramón Carrillo, por lo que se debió utilizar inmunosupresores de forma escalonada y un tratamiento más agresivo.

**Discusión y/o conclusiones:** Todavía existen pequeñas diferencias en cuanto al tratamiento inicial en pacientes con PIMS. Se encuentra en discusión la dosis utilizada de gammaglobulina, y el inicio conjunto con corticosteroides.

Los dos casos clínicos descriptos presentaron diferente evolución, lo cual se vio reflejado en la instauración del tratamiento de forma personalizada y en el uso inicial de corticoides. La principal característica a destacar de estos pacientes es la diferencia en sus edades.

Si bien la incidencia de casos graves por infección Covid 19 en niños no se encuentra clara, es fundamental poder aunar criterios de diagnóstico y poder comenzar a establecer un solo criterio de tratamiento.