

Síndrome inflamatorio multisistémico en niños post COVID-19. 2020-2021. Reporte de casos en Montevideo, Uruguay

Multisystem inflammatory syndrome in post-COVID-19 children. 2020-2021. Clinical case report in Montevideo, Uruguay

Síndrome inflamatória multissistêmica em crianças pós-COVID-19. 2020-2021. Relato de casos em Montevideú, Uruguai

Alejandra López¹, Carolina Moreno¹, Patricia Barrios², Ma José Da Rosa³, Sebastián Vecchio¹, Katerin Monzón¹, Carmen Viñas¹, Guillermo Naya⁴, Walter Pérez⁵

Resumen

El síndrome inflamatorio multisistémico asociado a COVID-19 es una presentación postinfecciosa, que puede ser particularmente grave, que puede producir una severa disfunción multiorgánica. Se presenta un reporte de 6 casos clínicos asistidos en el Servicio Médico Integral de Montevideo, Uruguay, con el fin de exponer las características clínicas y paraclínicas de este nuevo síndrome, y la evolución clínica de los pacientes. Se realiza un estudio observacional descriptivo. La edad media fue de 6 años, con predominio en sexo femenino. Estos pacientes tuvieron una presentación clínica leve a moderada, con buena evolución. Las manifestaciones clínicas principales fueron: fiebre, compromiso gastrointestinal y mucocutáneo y afectación ocular. Dos de estos pacientes presentaron compromiso cardiovascular. Todos tuvieron alteraciones en la paraclínica, destacándose reactantes de fase aguda elevados.

Todos los pacientes recibieron inmunoglobulina intravenosa y corticoides, tres de ellos recibieron heparina de bajo peso molecular por valor de D-dímeros 5 veces por encima del valor de referencia. No descartamos el impacto del diagnóstico y tratamiento precoz en la buena evolución de estos niños.

Palabras clave: Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica
COVID-19
Enfermedad de Kawasaki
Niño

1. Residente Pediatría. SMI.

2. Prof. Agda. Pediatría. Facultad de Medicina. UDELAR.

3. Pediatra intensivista. SMI.

4. Pediatra intensivista. Jefe CTI Niños. SMI.

5. Prof. Pediatría. Facultad de Medicina. UDELAR. SMI.

No se ha publicado o divulgado en otras revistas.

El trabajo no ha sido sometido antes o simultáneamente a consideración de otras publicaciones.

Está aprobado por la Dirección técnica de la Institución.

Se solicitó consentimiento a los tutores de los pacientes vía telefónica.

Trabajo inédito.

Declaramos no tener conflictos de interés.

Summary

The Multisystem Inflammatory Syndrome associated with COVID-19 is a post-infectious presentation, which can be particularly serious, and can produce severe multi-organ dysfunction. We present a report of 6 clinical cases, assisted at the Health Medical Organization (Servicio Médico Integral) in Montevideo, Uruguay, and show the clinical and paraclinical characteristics of this new syndrome, and their clinical evolution. A descriptive observational study is carried out. The mean age was 6 years, mostly females. These patients had a mild to moderate clinical presentation, with good evolution. The main clinical manifestations were: fever, gastrointestinal, mucocutaneous, and ocular compromise; two of these patients had cardiovascular compromise. All had alterations in the paraclinical, increased acute phase reactants were observed.

All patients received intravenous immunoglobulin and corticosteroids, three of them received low molecular weight heparin with a value of D-dimers 5 times higher than the reference value. We do not rule out the impact of early diagnosis and treatment to explain these children's positive evolution.

Key words: System inflammatory response syndrome
COVID-19
Kawasaki disease
Child

Resumo

A Síndrome Inflamatória Multissistêmica associada ao COVID 19 é uma apresentação pós-infecciosa, que pode ser particularmente grave, podendo produzir disfunção multiorgânica grave. Apresenta-se um relato de 6 casos clínicos, atendidos pela Assistência Serviço Médico Integral de Montevideú, Uruguai, a fim de expor as características clínicas e paraclínicas desta nova síndrome e sua evolução clínica. Foi realizado um estudo observacional descritivo. A média de idade foi de 6 anos, principalmente do sexo feminino. Esses pacientes apresentaram quadro clínico leve a moderado, com boa evolução, sendo as principais manifestações clínicas: febre, comprometimento gastrointestinal, muco cutâneo e ocular; dois desses pacientes apresentavam comprometimento cardiovascular. Todos apresentaram alterações na paraclínica, destacando-se elevados reagentes de fase aguda.

Todos os pacientes receberam imunoglobulina endovenosa e corticosteroides, três deles receberam heparina de baixo peso molecular com valor de D-dímeros 5 vezes maior que o valor de referência. Não descartamos o impacto do diagnóstico e tratamento precoces na positiva evolução dessas crianças.

Palavras chave: Síndrome de resposta inflamatória sistêmica
COVID-19
Doença de Kawasaki
Criança