

Síndrome inflamatorio multisistémico asociado a COVID-19: a propósito de un caso clínico con fenotipo shock e íleo paralítico

Multisystem inflammatory syndrome associated with COVID-19: clinical case with shock phenotype and paralytic ileus

Síndrome inflamatória multissistêmica associada à COVID-19: relato de caso com fenótipo de choque e íleo paralítico

Mariana Moraes¹, Mónica Decia², Magali España³,
Mónica Pujadas⁴, Catalina Pérez⁵

Resumen

La enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) causada por la infección por SARS-CoV-2 (*severe acute respiratory syndrome coronavirus 2*) se ha extendido por todo el mundo desde diciembre de 2019. Luego de la primera ola de COVID-19, se reporta por primera vez en mayo de 2020 en el Reino Unido un estado hiperinflamatorio asociado temporalmente a la infección por SARS-CoV-2 en un grupo de niños ingresados a unidades de cuidado intensivo pediátrico. Este nuevo fenotipo, con características similares a la enfermedad de Kawasaki y al síndrome del shock tóxico, se ha denominado síndrome inflamatorio multisistémico en niños (MIS-C). Es fundamental la sospecha y el reconocimiento tempranos de esta entidad, con el fin de ofrecer un tratamiento médico oportuno, para prevenir la muerte y el desarrollo de secuelas. Presentamos el caso de una preescolar de 5 años, en la que se realizó diagnóstico de MIS-C con un fenotipo shock e íleo paralítico.

Palabras clave: Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica

COVID-19

Choque séptico

Niño

1. Especialista Pediatría. Especialista Terapia intensiva pediátrica. Cursando Diplomatura Genética médica orientación Pediatría. Facultad de Medicina. UDELAR.

2. Especialista Pediatría. Especialista Terapia intensiva pediátrica.

3. Especialista Pediatría y Neonatología. Especialista Terapia intensiva pediátrica. Dir. Téc. UCCP. Hospital Policial.

4. Prof. Agda. Dra. Clínica Pediatría A. Facultad de Medicina. UDELAR. Secretaria Comité de Infectología y Vacunas. SUP.

5. Prof. Dra. Clínica Pediatría A. Depto. Pediatría. Facultad de Medicina. UDELAR. Coordinadora Diplomatura Profundización Infectología

Pediatría. Escuela de Graduados. Facultad de Medicina. UDELAR. Integrante Comité de Infectología y Vacunas. SUP.

Facultad de Medicina. UDELAR

Trabajo inédito

Declaramos no tener conflictos de intereses.

Summary

The coronavirus disease 2019 (COVID-19) caused by the infection by SARS-CoV-2 (severe acute respiratory syndrome coronavirus 2) has spread worldwide since December 2019. After the first wave of COVID-19, a hyperinflammatory condition temporarily associated with SARS-CoV-2 infection appeared in a group of children admitted to pediatric intensive care units and reported for the first time in May 2020 in the United Kingdom. This new phenotype shared characteristics with the Kawasaki disease and toxic shock syndrome and has been called multisystem inflammatory syndrome in children (MIS-C). Early suspicion and recognition of this condition is key in order to offer timely medical treatment to prevent death and the development of sequelae. We present the case of a 5-year-old child, in which diagnosis of MIS-C with a shock phenotype and paralytic ileus.

Key words: System inflammatory response syndrome
COVID-19
Septic shock
Child

Resumo

A doença de coronavírus 2019 (COVID-19) causada pela infecção por SARS-CoV-2 (síndrome respiratória aguda grave coronavírus 2) se espalhou pelo mundo desde dezembro de 2019. Após a primeira onda de COVID-19, houve relatos pela primeira vez em maio de 2020 no Reino Unido duma doença hiperinflamatória temporariamente associada à infecção por SARS-CoV-2 num grupo de crianças internadas em unidades de terapia intensiva pediátrica. Esse novo fenótipo com características semelhantes à doença de Kawasaki e a síndrome do choque tóxico foi chamado de síndrome inflamatória multissistêmica em crianças (MIS-C). A suspeita precoce e o reconhecimento dessa entidade são essenciais, a fim de oferecer tratamento médico oportuno, para prevenir a morte e o desenvolvimento de sequelas. Apresentamos o caso de uma menina pré-escolar de 5 anos que foi diagnosticada com MIS-C com fenótipo de choque e íleo paralítico.

Palavras chave: Síndrome de resposta inflamatória sistêmica
COVID-19
Choque séptico
Criança