

Tytuł: Wieloukładowy zespół zapalny powiązany z zakażeniem SARS-CoV-2 u dzieci – patogeneza, standardy diagnostyki i terapii / Pediatric inflammatory multisystem syndrome: temporally associated with SARS-CoV-2 – pathogenesis, diagnostic and therapy standards

Słowa kluczowe: DZIECI KORONAWIRUS PIMS-TS SARS-CoV-2

Keywords: CHILDREN CORONAVIRUS PIMS -TS SARS-CoV-2

Autorzy:

Magdalena Figlerowicz - <p>Klinika Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu</p>

Anna Mania - Klinika Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego, Poznań

Katarzyna Mazur-Melewska - Klinika Chorób Zakaźnych i Neurologii Dziecięcej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Streszczenie:

Wieloukładowy zespół zapalny powiązany z zakażeniem drugim koronawirusem ciężkiego ostrego zespołu oddechowego u dzieci to nowa jednostka kliniczna. Mimo szeregu obserwacji i badań proponujących hipotezy wyjaśniające patogenezę choroby nadal uznaje się ją za nieustaloną. Kluczowe znaczenie ma prawdopodobnie wysoki ładunek wirusowy oraz zapoczątkowany w związku z infekcją złożony proces immunologiczny. Rozpoznanie choroby opiera się na przesłankach klinicznych i laboratoryjnych, które ujęto w 6 kryteriów. Przebieg kliniczny jest na ogół ciężki, ze stanowiącymi zagrożenie dla zdrowia i życia dziecka zaburzeniami kardiologicznymi. W artykule przedstawiono standardy terapii choroby z użyciem leków immunosupresyjnych, immunomodulujących, a także przeciwkrzepliwych, przeciwzapalnych i objawowych.

Abstract:

The pediatric inflammatory multisystem syndrome temporally associated with the severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 infection is a new clinical entity. Existing data and reports suggest several hypotheses of the pathogenesis of this disease, but they remain inconclusive. Crucial factors for the development of the syndrome are probably a high, prolonged viral load and a complex post-viral immunological reaction. The diagnosis of the disease is based on clinical and laboratory findings, which are organized in six criteria. The clinical course tends to be severe, and includes life-threatening cardiologic complications. The standards of care were established based on immunosuppressive and immunomodulating treatment, as well as anticoagulant, anti-inflammatory and supportive therapy