

Tytuł: Postępowanie w wieloukładowym zespole zapalnym u dzieci związanym z COVID-19 z zajęciem układu krążenia – streszczenie protokołu badania naukowego / Therapeutic management of children with cardiac involvement in Pediatric Inflammatory Multisystem Syndrome associated with COVID-19 – summary of study protocol

Słowa kluczowe: ZAPALENIE MIĘŚNIA SERCOWEGO CHOROBA KAWASAKIEGO PIMS PROTOKÓŁ BADANIA ANAKINRA

Keywords: KAWASAKI DISEASE ANAKINRA STUDY PROTOCOL MYOCARDITIS PIMS

Autorzy:

Piotr Buda - <p>Klinika Pediatrii, Żywienia i Chorób Metabolicznych, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa</p> <p> </p> <p> </p> <p> </p> <p> </p> <p> </p>

Małgorzata Żuk - <p>Klinika Kardiologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa</p>

Anna Wieteska-Klimczak - Klinika Pediatrii, Żywienia i Chorób Metabolicznych, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie

Monika Kowalczyk-Domagała - Klinika Kardiologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Lidia Ziółkowska - Klinika Kardiologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Anna Migdał - Klinika Kardiologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Zuzanna Powichrowska - Klinika Kardiologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Joanna Friedman-Gruszczyńska - Klinika Kardiologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Piotr Gietka - Klinika i Poliklinika Reumatologii Wieku Rozwojowego, Instytut Reumatologii im. prof. Eleonory Richter, Warszawa

Beata Wolska - Klinika Immunologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Magdalena Marszał - Klinika Pediatrii, Żywienia i Chorób Metabolicznych, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Anna Smorczewska-Kiljan - Klinika Pediatrii, Żywienia i Chorób Metabolicznych, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Streszczenie:

Dziecięcy wieloukładowy zespół zapalny powiązany z COVID-19 (ang. Pediatric Inflammatory Multisystem Syndrome associated with COVID-19, PIMS) to nowa jednostka chorobowa, związana z przebytym zakażeniem wirusem SARS-CoV-2, której obraz kliniczny przypomina chorobę Kawasaki, zespół wstrząsu toksycznego, zapalenie mięśnia sercowego. Podstawę leczenia stanowi leczenie immunosupresyjne. Dotychczasowe polskie i międzynarodowe zalecenia opierają się m.in. na zasadach leczenia choroby Kawasaki sprzed okresu pandemii, istnieją jednak różnice w zakresie postępowania w zależności od rekomendacji poszczególnych krajów. Kontrowersje dotyczące stosowania glikokortykosteroidów (GKS) w chorobie Kawasaki oraz zapaleniu mięśnia sercowego stanowią podstawę do stworzenia schematu postępowania w przypadku PIMS z zajęciem układu krążenia, uwzględniającego ograniczenie stosowania GKS na korzyść innych leków immunosupresyjnych np. anakinry. Celem badania jest ustalenie optymalnego schematu leczenia u dzieci z PIMS z zajęciem układu krążenia.

Abstract:

Pediatric Inflammatory Multisystem Syndrome associated with COVID-19 (PIMS) is a new disease entity associated with previous SARS-CoV-2 infection; clinical picture resembles Kawasaki disease, toxic shock syndrome, myocarditis. Immunosuppressive therapy is the main treatment of PIMS. The existing Polish and international recommendations are based on pre-pandemic Kawasaki disease treatment guidelines, however, there are differences in management depending on country recommendations. Controversies regarding the use of glucocorticosteroids (GCS) in Kawasaki disease and myocarditis are the basis for the development of new therapeutic management in PIMS with cardiovascular involvement, including limiting the use of glucocorticoids in favor of other immunosuppressants, e.g. anakinra. The aim of the study is to determine the optimal treatment in children with PIMS with cardiovascular involvement.