

Tytuł: Zmiany liczby zachorowań oraz zapadalności na choroby zakaźne wieku dziecięcego w czasie pierwszych 3 miesięcy pandemii COVID-19 w Polsce / Changes in incidence of infectious diseases of childhood during first 3 months of COVID-19 pandemic in Poland

Słowa kluczowe: CHOROBY ZAKAŻNE WIEKU DZIECIĘCEGO DEZYNFEKCJA DYSTANS SPOŁECZNY SARS-CoV-2

Keywords: CHILDHOOD INFECTIOUS DISEASES SARS-CoV-2 DISINFECTION SOCIAL DISTANCING

Autorzy:

Beata Gurzkowska - Zakład Zdrowia Publicznego Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”

Katarzyna Kułaga - Departament Świadczeń Opieki Zdrowotnej, Narodowy Fundusz Zdrowia

Zbigniew Kułaga - Zakład Zdrowia Publicznego Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”

Marek Migdał

Aneta Kotowska - Zakład Zdrowia Publicznego, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Streszczenie:

Cel: Analiza zmiany częstości występowania chorób zakaźnych wieku dziecięcego w okresie marzec-maj 2020 r. w porównaniu do analogicznego okresu w 2019 r.

Materiał i metody: Dane dotyczące liczby przypadków i zachorowalności na choroby zakaźne wieku dziecięcego zgłoszone w Polsce w okresie 1.03.2020- 31.05.2020 r. porównano z analogicznym okresem roku 2019. Różnice w liczbie zachorowań w 2020 r. i 2019 r. badano testem chi-kwadrat i wyznaczono 95% przedziały ufności zapadalności.

Wyniki: W okresie 1.03.2020-31.05.2020 r. liczba zachorowań na grypę i schorzenia grypopodobne u dzieci w wieku 0-14 lat, biegunki i zakażenia żołądkowo-jelitowe (bakteryjne, wirusowe i bliżej nieokreślone) u dzieci do lat 2 oraz choroby zakaźne wieku dziecięcego była istotnie mniejsza w porównaniu do analogicznego okresu w 2019 r. Zapadalność na analizowane schorzenia i problemy zdrowotne była istotnie niższa w 2020 r. w porównaniu do 2019 r.

Wnioski: W pierwszych 3 miesiącach pandemii COVID-19 w Polsce odnotowano znaczne zmniejszenie liczby przypadków i zapadalności na choroby zakaźne wieku dziecięcego.

Abstract:

Objectives: Aim of the study was to assess impact of COVID-19 including anti-epidemic measures as well as restricted access to health care providers on incidence of infectious diseases of childhood.

Materials and methods: The number of cases and the incidence of infectious diseases of childhood reported in Poland during period 1.03.2020-31.05.2020 were compared to a corresponding period in 2019. Differences in the number of cases between 2020 and 2019 were tested with the Chi-square test and the 95% confidence intervals of the incidence were compared.

Results: In the period from March 1st, 2020 to May 31st, 2020, the number of cases of influenza and influenza-like diseases in children aged 0-14 years, diarrhoea and gastrointestinal infections (bacterial, viral and unspecified) in children under 3 years of age, and childhood infectious diseases was significantly lower compared to the corresponding period of 2019. The incidence of analysed diseases and health problems was significantly lower in 2020 compared to 2019.

Conclusions: Significant reduction in number of cases and incidence of childhood infectious diseases was reported during first three months of COVID-19 pandemic in Poland.

Treść:

Informacja o źródle zewnętrznego finansowania badania – w wykonaniu pracy nie korzystano z zewnętrznego źródła finansowania.