

**Tytuł:** Zakażenia koronawirusowe u dzieci, z uwzględnieniem COVID-19 / Coronavirus infections in children including COVID-19

**Słowa kluczowe:** LUDZKIE KORONAWIRUSY EPIDEMIOLOGIA SZCZEPIONKI LECZENIE OBJAWY KLINICZNE

**Keywords:** THERAPY HUMAN CORONAVIRUSES EPIDEMIOLOGY CLINICAL SYMPTOMS VACCINES

**Autorzy:**

Ewa Talarek - Klinika Chorób Zakaźnych Wieków Dziecięcego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Wojewódzki Szpital Zakaźny w Warszawie

**Streszczenie:**

Koronawirusy są dużą rodziną wirusów, posiadają otoczkę i pojedynczą nić RNA. Występują powszechnie w świecie zwierząt, a niektóre wywołują zakażenia u ludzi. W ciągu ostatnich kilkunastu lat pojawiły się nowe koronawirusy, odpowiedzialne przede wszystkim za ciężkie zakażenia układu oddechowego. W artykule przedstawiono charakterystykę koronawirusów (znanych wcześniej i nowych), omówiono aspekty epidemiologiczne, objawy kliniczne u dzieci oraz odchylenia w badaniach laboratoryjnych i obrazowych. Zaprezentowano możliwości diagnostyczne oraz metody leczenia i profilaktyki zakażeń SARS-CoV, MERS-CoV i SARS-CoV-2.

**Abstract:**

Coronaviruses are a large family of viruses with an envelope and a single RNA strand. They are common in animals, some of them are pathogenic for humans. In the last several years few novel coronaviruses emerged causing mainly severe respiratory infections. The article describes common and novel coronaviruses, summarizes epidemiologic, clinical and laboratory findings in children. It introduces as well therapeutic options and preventive measures.

**Treść:**

Opracowanie na podstawie: Zimmermann P, Curtis N. Coronavirus infections in children including COVID-19. An overview of the epidemiology, clinical features, diagnosis, treatment and prevention options in children. *Pediatr Infect Dis J* 2020;39:355-368.