

Tytuł: Czynniki genetyczne wpływające na rozwój otyłości u dzieci / Genetic factors influencing the development of obesity in children

Słowa kluczowe: dzieci genetyka otyłości

Keywords: children genetics obesity

Autorzy:

Paweł Matusik - Katedra i Klinika Pediatrii, Endokrynologii i Diabetologii Dziecięcej Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Artur Mazur - II Klinika Pediatrii, Endokrynologii, Diabetologii, Uniwersytet Rzeszowski

Streszczenie:

Otyłość jest jednym z najpoważniejszych problemów zdrowia publicznego. Kolejne lata przynoszą dowody na coraz większą rolę w powstawaniu otyłości czynników genetycznych. W pracy przedstawiono przegląd aktualnych wiadomości na temat sposobów dziedziczenia otyłości. Przedstawiono zaburzenia mono- i poligenowe prowadzące do powstania otyłości. Opisano możliwe zaburzenia epigenetyczne mogące mieć wpływ na jej powstawanie, a także dalsze kierunki badań nad podłożem genetycznym otyłości.

Abstract:

Obesity is one of the most important problems of public health. The succeeding years bring evidence for increasing role of genetic factors in the development of obesity. The review of current information on ways of inheritance of obesity was presented in this study. The monogenic and polygenic disturbances that lead to the obesity development were presented. Possible epigenetic disturbances were described that can contribute to the pathogenesis of obesity and also probable further trends in research on genetic background of obesity.