

Tytuł: Wpływ wybranych czynników środowiskowych na tolerancję pokarmową / The role of selected environmental factors in oral tolerance to food protein

Słowa kluczowe: KWASY OMEGA-3 ALERGIA POKARMOWA WITAMINA D3 TOLERANCJA POKARMOWA PROBIOTYKI

Keywords: PROBIOTICS VITAMIN D3 ORAL TOLERANCE OMEGA-3 ACIDS FOOD ALLERGY

Autorzy:

Agnieszka Mroczkowska-Juchkiewicz - Klinika Pediatrii, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Paulina Krawiec - Klinika Pediatrii i Gastroenterologii, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Elżbieta Pac-Kożuchowska - Klinika Pediatrii i Gastroenterologii, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Streszczenie:

Alergia pokarmowa jest powszechnym problemem zdrowotnym. Ostatnie badania epidemiologiczne wskazują na rosnącą zapadalność na alergię pokarmową, a przyczyna tego zjawiska nie jest dokładnie poznana. Bieżące wysiłki skupiają się na zrozumieniu podstaw immunologicznych choroby oraz identyfikacji czynników środowiskowych mogących modyfikować jej przebieg i rozwój tolerancji pokarmowej. Mechanizmy tolerancji pokarmowej nie zostały dokładnie poznane. Wiadomo, że są zależne od wielu czynników, w tym genetycznych i środowiskowych. Czynniki środowiskowych, w tym czynniki dietetyczne, takie jak probiotyki, witamina D3, kwasy omega-3, mogą odgrywać ważną rolę w promowaniu tolerancji doustnej. Prowadzone badania nad ich wpływem na przebieg alergii pokarmowej stanowi wyzwanie dla współczesnej medycyny.

Abstract:

Food allergy is a common health problem. Recent epidemiological studies have shown a growing incidence of food allergy. However the cause of this phenomenon is not completely understood. Current studies are focused on understanding the immunological basis of food allergy and the identification of environmental factors that may modify its course and the development of oral tolerance to food protein. The mechanisms of oral tolerance have not been yet completely elucidated. It is known that the development of oral tolerance depend on many factors including genetic and environmental ones. Several environmental factors i.e. probiotics, vitamin D3 and omega-3 acids may also play an important role in the promotion of oral tolerance. Identification of the factors which can modulate the course of food allergy is a challenge for the contemporary medicine.