

Tytuł: Nadwrażliwość pokarmowa i czynnościowe zaburzenia motoryczne przewodu pokarmowego. / Food hypersensitivity and functional disorders of gastrointestinal tract.

Słowa kluczowe: dzieci eozynofile komórka tuczna limfocyt Th2 młodzież przewód pokarmowy zaburzenia czynnościowe alergologia pokarmowa

Keywords: children eosinophil functional disorders gastrointestinal tract mast cells T helper (Th2) youth food allergy

Autorzy:

prof. dr hab. Maciej Kaczmarek - konsultant wojewódzki w dziedzinie pediatrii

Elżbieta Jarocka - Cyrta - Klinika Pediatrii, Gastroenterologii i Alergologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku / Grupa Robocza „Alergia Pokarmowa” Polskiego Towarzystwa Gastroenterologii, Hepatologii i Żywienia Dzieci

Streszczenie:

Wzajemny związek przyczynowo-skutkowy pomiędzy nadwrażliwością pokarmową a zaburzeniami motorycznymi przewodu pokarmowego nadal budzi wiele kontrowersji. Badania doświadczalne i obserwacje kliniczne dostarczają dowodów, że alergizacja błony śluzowej może zaburzać motorykę poszczególnych narządów tego układu. U niektórych pacjentów może ponadto potencjalnie wpływać na nocyceptywne szlaki przewodzenia bólu trzewnego, prowadząc do jego przewlekłego odczuwania. W niniejszej pracy autorzy omawiają związek alergicznej odpowiedzi organizmu (z udziałem limfocytów Th2, komórki tucznej, eozynofili) z zaburzeniami motoryki, uwzględniając wyniki badań doświadczalnych i obserwacje kliniczne poczynione u chorych dzieci.

Abstract:

The relationship between food hypersensitivity and motility disorders of gastrointestinal tract is controversial. Experimental data and clinical observations give evidences that mucosal allergic response may disrupt motility of particular organs of this tract. Moreover, in particular subjects, food allergy may potentially change nociceptive pathways and lead to chronic visceral hyperalgesia. In this paper authors are discussing this topic with regard to potential role of allergic response (Th2, mast cells, eosinophils and their mediators) and dysmotility, based on animal models and clinical observations in children.