

Tytuł: Rola modyfikacji mikrobioty w zapobieganiu chorobom alergicznym i ich leczeniu / The role of microbiota modifications in the prevention and treatment of allergic diseases

Słowa kluczowe: PROBIOTYKI PREBIOTYKI SYNBIOTYKI MIKROBIOTA ALERGIA

Keywords: MICROBIOTA ALLERGY PROBIOTICS SYNBIOTICS PREBIOTICS

Autorzy:

Bożena Cukrowska - <p>Pracownia Immunologii, Zakład Patologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa</p>

Hanna Szajewska

Wojciech Feleszko - <p>Klinika Pneumonologii i Alergologii Wieków Dziecięcego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego</p>

Andrea Horvath - Klinika Pediatrii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

Elżbieta Jarocka-Cyrta - <p>Klinika Pediatrii, Gastroenterologii i Żywienia Dzieci, Wydział Lekarski Collegium Medicum, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy w Olsztynie</p>

Łukasz Błazowski - Klinika Alergologii i Pneumonologii Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc OT w Rabce-Zdroju

Ryszard Kurzawa - <p>Klinika Alergologii i Pneumonologii Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc OT w Rabce-Zdroju</p>

Streszczenie:

Zaburzenia składu i aktywności mikrobioty przewodu pokarmowego (dysbioza) odgrywają rolę w chorobach alergicznych. Modyfikacja mikrobioty poprzez podawanie probiotyków, prebiotyków lub synbiotyków może mieć znaczenie w zapobieganiu alergii i jej leczeniu. W artykule podsumowano dane z badań z randomizacją lub ich metaanaliz, w których oceniano skuteczność kliniczną probiotyków, prebiotyków oraz synbiotyków w wybranych chorobach alergicznych. W celu identyfikacji badań przeszukano komputerową bazę piśmiennictwa medycznego MEDLINE (do lipca 2020). Artykuł stanowi część techniczną stanowiska ekspertów dotyczącego roli modyfikacji mikrobioty w zapobieganiu chorobom alergicznym i ich leczeniu.

Abstract:

Altered gut microbiota composition and/or activity (dysbiosis) plays a role in the pathogenesis of allergic diseases. Targeting the gut microbiome with probiotics, prebiotics, or synbiotics may contribute to the prevention and/or treatment of allergic diseases. This article summarizes data

from randomized controlled trials or their meta-analyses that assessed the clinical effectiveness of probiotics, prebiotics, and synbiotics in the prevention and treatment of select allergic diseases. The MEDLINE database was searched (up to July 2020) to identify relevant studies. The purpose of this technical review is to provide support for an expert position paper on the role of microbiota modification in the prevention and treatment of allergic diseases.