

Tytuł: Wpływ suplementacji mleka modyfikowanego MFGM na florę bakteryjną jamy ustnej niemowląt / The effect of MFGM supplementation on oral microbiota

Słowa kluczowe: ŻYWIENIE MFGM MLEKO MODYFIKOWANE

Keywords: NUTRITION INFANT FORMULA MFGM

Autorzy:

Jędrzej Sarnecki

Streszczenie:

Żywienie niemowląt ma kluczowe znaczenie dla ich zdrowia i rozwoju. Najlepszym pokarmem dla noworodków i niemowląt jest mleko matki. Gdy jednak dziecko musi być karmione mieszanką modyfikowaną, dobrze, by miała ona skład jak najbardziej zbliżony do pokarmu kobiecego. Ostatnio coraz większym zainteresowaniem cieszą się błony kuleczek tłuszczowych mleka (ang. milk fat globule membrane, MFGM) ze względu na ich możliwy korzystny wpływ na rozwój poznawczy i funkcjonowanie układu immunologicznego. W artykule omówiono wyniki badania klinicznego z randomizacją przeprowadzonego przez Timby'ego i wsp. w celu oceny wpływu suplementacji mieszanki mlecznej MFGM na skład mikrobioty jamy ustnej niemowląt. Standardy

Abstract:

Infants' nutrition is crucial for their health and proper development. Breast-feeding is the best possible form of nutrition in this age group. However, if the infant must be fed using formula, it's best if its composition should be similar to human milk. Recently milk fat globule membrane (MFGM) fraction has gained interest for its potential positive effects on neurodevelopment and immune system. The article presents the results of a randomized clinical trial conducted by Timby et al. in which oral microbiome of infants fed with MFGM supplemented formula was compared with that of children fed with standard formula.

Treść:

Opracowanie na podstawie: Timby N, Domellöf M, Holgerson PL i wsp. Oral Microbiota in Infants Fed a Formula Supplemented with Bovine Milk Fat Globule Membranes – A Randomized Controlled Trial. PLoS ONE 2017;12:e0169831;
DOI:10.1371/journal.pone.0169831.