

Abstrakt z badania klinicznego

The Effect Of Essential Fatty Acid Supplementation on Language Development and Learning Skills in Autism and Aspergers Syndrome.



POPRAWA ZDOLNOŚCI JĘZYKOWYCH I UCZENIA SIĘ WYNIKAJĄCE ZE STOSOWANIA NIEZBĘDNYCH NIENASYCONYCH KWASÓW TŁUSZCZOWYCH NNKT PRZEZ DZIECI Z AUTYZMEM I ZESPOŁEM ASPERGERA.

Oryginalne badania z wykorzystaniem produktów Nordic Naturals®

Patrick L, Salik R. The Effect Of Essential Fatty Acid Supplementation on Language Development and Learning Skills in Autism and Aspergers Syndrome. 2005. Tucson Medical Center, Tucson, AZ.

WPROWADZENIE

Olej rybi dostarcza niezbędnych nienasyconych kwasów tłuszczowych które są kluczowe dla zdrowia mózgu.

METODY

Dzieci w wieku od 3 do 10 lat, u których profesjonalnie zdiagnozowano autyzm lub zespół Aspergera, przez 90 dni otrzymywały dziennie 1 g ProEFA (Complete Omega™). ProEFA dostarcza 135mg EPA i 90 mg DHA z oleju rybiego, a dodatkowo 33 mg GLA z oleju z ogórecznika i 15 j.m. naturalnej witaminy E. Dzieci łatwo akceptowały smak cytrynowy; kapsułki były wybrane dla większej pewności dawkowania i pewności dla rodziców.

W dniu 0, 45 i 90 suplementacji mierzone było 49 elementów rozwojowych przy wykorzystaniu metody Assessment of Basic Language and Learning Skills (ABLSS), która mierzy 8 podstawowych obszarów zdolności językowych i uczenia się: zainteresowanie, język otwarty, nazewnictwo, naśladowanie, zdolności do zabawy, interakcje socjalne, uogólnienia, język niewerbalny.

WYNIKI

90-dniowy okres suplementacji ukończyło 18 z początkowych 22 dzieci. Wszystkie dzieci wykazywały znaczący wzrost ich zdolności językowych i uczenia się w oparciu o ABLSS. Analiza statystyczna danych z wykorzystaniem t-testu wykazała wysoką korelację we wszystkich ośmiu badanych obszarach: wartość $p < 0,0001$ dla języka ogólnego, zainteresowania, zdolności do zabawy, języka niewerbalnego oraz interakcji socjalnych. Wartość $p < 0,001$ otrzymano w przypadku nazewnictwa i uogólnień. Dodatkowo wartość $p < 0,01$ otrzymano dla naśladowania wokalnego. Nie zaobserwowano efektów niekorzystnych.

WNIOSKI

Bardzo znaczące wyniki tego małego, otwartego badania pilotażowego pokazują że może być nadzieja dla dzieci z autyzmem i syndromem Aspergera.

Te badania były prowadzone przy wykorzystaniu Nordic Naturals ProEFA Junior™/ Complete Omega Junior™ (nazwa handlowa Omega 3.6.9 Junior™). Dzienna dawka wynosiła dwie kapsułki.

KONTAKT:

VITAMINS & MORE SP. Z O.O. SP.K. | ul. Pawła Włodkowica 2c | WARSZAWA
Marcin Krejckant - 602 453 800 | www.vitaminsandmore.pl | biuro@vitaminsandmore.pl

Nordic Naturals, Inc. | 111 Jennings Drive, Watsonville, California 95076 | www.nordicnaturals.com

