



Zrozumienie Autyzmu

Znaczenie badań biomedycznych
i dostępne możliwości leczenia

Tradycyjnie diagnoza autyzmu opiera się na obserwacji zachowania, a leczenie koncentruje się przede wszystkim na osłabianiu niewłaściwych zachowań. Istnieje jednak realny biomedyczny element tej przypadłości, w której przewlekłe schorzenia medyczne często powodują zachowania autystyczne lub je wzmacniają. Niektóre z najczęściej spotykanych problemów obejmują przerost drożdżaków *Candida* i bakterii *Clostridia* w przewodzie pokarmowym, niezdolność do oczyszczania organizmu z toksyn środowiskowych oraz rozwój nietolerancji i/lub alergii pokarmowych. Te czynniki fizyczne i środowiskowe ograniczają dostęp składników odżywczych do mózgu i ciała, powodując zaburzenia funkcji komórkowych, metabolicznych i działania ośrodkowego układu nerwowego.

Podatność genetyczna na autyzm może decydować o tym, u kogo rozwija się to złożone zaburzenie, ale niedobory składników odżywczych i alergię pokarmowe wyraźnie wpływają na nasilenie objawów. Narażenie na toksyny i niezrównoważony wzrost drobnoustrojów w przewodzie pokarmowym przyczyniają się do patologicznych reakcji na pokarm. Drożdże (najczęściej z gatunku *Candida*), pasożyty, wirusy i bakterie, w szczególności z rodzaju *Clostridia*, mogą wszystkie działać jak patogeny. Zwalczenie szkodliwych i często nawracających drobnoustrojów jelitowych oraz przywrócenie prawidłowej równowagi flory jelitowej to najlepszy sposób na to, aby organizm zaczął się leczyć i odtruwać. Eliminacja pokarmów wywołujących produkcję przeciwciał IgG, które mogą wzmacniać stany zapalne, jest ważną częścią leczenia przewodu pokarmowego.

Drugorzędne Zaburzenia Obserwowane w Przebiegu Autyzmu Zaostrzane Przez Nieprawidłową Florę Jelitową

- Upośledzone ścieżki detoksykacji
- Obniżenie poziomu glutationu
- Niska jakość snu
- Problemy z mową i zachowaniem
- Stres oksydacyjny
- Zaburzenia odporności
- Niedobór niezbędnych nienasyconych kwasów tłuszczowych

Badania Zalecane u Osób z Zaburzeniami ze Spektrum Autyzmu

- Badanie Kwasów Organicznych
- Profil GPL-TOX
- Profil MycoTOX
- Badanie Włosek na Zawartość Metali
- Test na Alergie Pokarmowe IgG z *Candida*
- Badanie Glifosatu
- Rozszerzony Panel Cholesterolowy
- Pełna Analiza Stolca
- Profil Miedź + Cynk
- Kompletny Indeks Omega-3
- Profil Przeciwciał *Streptococcus*

Badania Zalecane u Osób z Zaburzeniami ze Spektrum Autyzmu

Badanie Kwasów Organicznych (OAT)

Przerost drobnoustrojów (drożdży i bakterii) można mierzyć za pomocą Badania Kwasów Organicznych. Zapalna odpowiedź immunologiczna i liczne uczulenia pokarmowe mogą być skutkiem nieszczelnego jelita. U wielu dzieci z autyzmem występuje przerost niektórych bakterii z rodzaju Clostridia wytwarzających związek o nazwie HPPHA, który może zakłócać metabolizm dopaminy.

Profil GPL-TOX

Ponieważ narażenie na zanieczyszczenia środowiska jest powiązane z wieloma chorobami przewlekłymi, łącznie z autyzmem, stworzyliśmy profil toksycznych organicznych związków chemicznych PL GPL-TOX, w tym pestycydów fosforoorganicznych, ftalanów, benzenu, ksylenu, chlorku winylu, insektycydów pyretroidowych, akryloamidu, nadchloranu, tlenku etylenu, akrylonitrylu i wielu innych.

Profil MycoTOX

Mykotoksyny uwalniane przez grzyby pleśni należą do najbardziej rozpowszechnionych w środowisku toksyn. Pojawia się coraz więcej badań wskazujących na powiązanie pomiędzy nasileniem objawów będących skutkiem narażenia na mykotoksyny i autyzmem, co może być skutkiem często osłabionej zdolności detoksykacyjnych u osób z autyzmem.

Badanie Włosów na Zawartość Metali

Objawy autyzmu są zbieżne z objawami zatrucia rtęcią. Toksyczność metali wpływa na zdolności poznawcze, język, odporność i zachowanie. Identyfikacja i eliminacja metali takich jak ołów, arsen, aluminium i rtęć to ważny krok na drodze ku wyleczeniu. Dowody wskazują, że dzieci z autyzmem mają zwykle niski poziom glutationu i cysteiny, które mają krytyczne znaczenie dla usuwania toksycznych metali, takich jak rtęć.

Test na Alergie Pokarmowe IgG z Candida

Wrażliwość pokarmowa zależna od IgG stwarza problemy, ponieważ obciąża układ odpornościowy dziecka, zaburzając trawienie i powodując stany zapalne i nasilone problemy behawioralne. Wyeliminowanie pokarmów wyzwalających alergię wzmacnia układ odpornościowy i może znacznie pomóc w ograniczaniu objawów autyzmu i problemów z układem pokarmowym.

Badanie Glifosatu

Glifosat jest najpowszechniej produkowanym herbicydem na świecie. Występuje wysoka korelacja między stosowaniem glifosatu a licznymi przewlekłymi chorobami, w tym autyzmem. Spożywanie żywności zawierającej glifosat może prowadzić do zmian flory bakteryjnej jelit, w której szkodliwe gatunki, takie jak Clostridia, zastępują te pożyteczne.



All trademarks are owned by the company and its affiliates.
©2023 Mosaic Diagnostics. All Rights Reserved. MDX-ASD-B-PO 1-2023 v.1

MosaicDX.com

(800) 288-0383 customerservice@mosaicdx.com
8400 W 110th Street, Suite 500, Overland Park, KS 66210

