



The Great Plains Laboratory, LLC

Comprendre l'Autisme

Importance des Tests Biomédicaux et Options de Traitement

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Traditionnellement, le diagnostic de l'autisme reposait sur l'observation du comportement, et le traitement se concentrait principalement sur l'atténuation des comportements difficiles. Ces troubles comportent toutefois une composante biomédicale bien réelle, et les problèmes médicaux sous-jacents provoquent ou contribuent souvent au comportement autistique. Certains des problèmes les plus courants incluent la prolifération gastro-intestinale (GI) de *Candida* et de *Clostridia*, l'incapacité à détoxifier les toxines environnementales et le développement d'intolérances et/ou d'allergies alimentaires. Ces facteurs physiques et environnementaux limitent les nutriments disponibles pour le cerveau et le corps, ce qui provoque des dysfonctionnements cellulaires, métaboliques et du système nerveux central.

Une prédisposition génétique à l'autisme peut déterminer qui développe ce trouble complexe, mais les carences en nutriments et les allergies alimentaires ont une forte incidence sur la gravité des symptômes. L'exposition aux toxines et une croissance microbienne déséquilibrée dans le tractus gastro-intestinal contribuent aux réactions pathologiques aux aliments. Les levures (le plus souvent, *Candida*), les parasites, les virus et les bactéries, en particulier les *Clostridia*, ont tous un potentiel pathogène. L'éradication des microbes intestinaux nocifs et souvent récurrents et le rétablissement d'un bon équilibre de la flore intestinale constituent la meilleure base pour que le corps puisse commencer à guérir et à se détoxifier. L'élimination des aliments réactifs aux IgG, qui peuvent contribuer à une inflammation, est importante pour la guérison du tractus gastro-intestinal.

Tests Recommandés pour les Troubles du Spectre Autistique

Test des Acides Organiques (OAT)

La prolifération microbienne (levures et bactéries) peut être mesurée avec le Test des Acides Organiques (OAT). Une présence excessive de *Candida* peut perturber des zones de la paroi intestinale, produire des toxines et provoquer un syndrome de l'intestin perméable. Cela peut entraîner une réponse immunitaire inflammatoire et de multiples sensibilités alimentaires. De nombreux enfants autistes présentent une prolifération de certaines espèces de *Clostridia*, qui produit un composé nommé HPHPA, susceptible de perturber le métabolisme de la dopamine. Le HPHPA est une puissante toxine avec un effet neurologique profond et peut entraîner des sautes d'humeur, des crises de colère, une grande anxiété, des agressions et/ou une tendance à l'automutilation. L'OAT quantifie d'autres marqueurs utiles

PROBLÈMES PÉRIPHÉRIQUES RENCONTRÉS DANS L'AUTISME ET QUI SONT EXACÉRBERÉS PAR UNE ANOMALIE DE LA FLORE INTESTINALE

- Voies de désintoxication affaiblies
- Réduction des niveaux de glutathion
- Mauvaise qualité de sommeil
- Problèmes d'élocution et de comportement
- Stress oxydatif
- Dysfonctionnement du système immunitaire
- Carences en acides gras essentiels



du cycle énergétique et de la fonction neurologique, ainsi que de l'adéquation nutritionnelle. Ce test est également conçu pour identifier certaines maladies génétiques rares et des indicateurs indirects de problèmes de méthylation.

Profil GPL-TOX (Profil de Substances Toxiques Non Métalliques)

Le lien établi entre l'exposition aux polluants environnementaux et de nombreuses maladies chroniques, parmi lesquelles l'autisme, nous a poussés à créer GPL-TOX, un profil de produit chimique non métallique toxique qui détecte la présence de 173 produits chimiques toxiques différents, parmi lesquels les pesticides organophosphorés, les phtalates, le benzène, le xylène, le chlorure de vinyle, les insecticides pyréthroides, l'acrylamide, le perchlorate, le phosphate de diphényle, l'oxyde d'éthylène, l'acrylonitrile, etc. Ce profil inclut également la Tiglylglycine (TG), un marqueur des troubles mitochondriaux résultant de mutations de l'ADN mitochondrial.

Profil MycoTOX

Les mycotoxines libérées par les champignons de moisissure sont parmi les toxines les plus présentes dans l'environnement. La majorité des expositions aux mycotoxines se fait par ingestion de nourriture ou par voie aérienne dans des bâtiments et des maisons ayant subi des dégâts des eaux. Des études récentes font le lien entre la gravité des symptômes de l'exposition aux mycotoxines et l'autisme, peut-être en raison de la diminution des capacités de détoxification, courante chez les personnes autistes. Notre Profil MycoTOX permet d'identifier les expositions à 11 mycotoxines courantes et de proposer des recommandations de traitements de détoxification qui ont été efficaces.

Test de Métaux dans les Cheveux

Les symptômes de l'autisme correspondent à ceux d'une intoxication au mercure. La toxicité des métaux affecte la cognition, le langage, l'immunité et le comportement. L'identification et l'élimination des métaux tels que le plomb, l'arsenic, l'aluminium et le mercure est une étape importante vers le rétablissement. Il a été prouvé que les enfants autistes avaient tendance à présenter de faibles niveaux de glutathion et de cystéine, qui sont essentiels à l'élimination des métaux toxiques comme le mercure.

Test d'Allergie Alimentaire IgG avec Candida

Les sensibilités alimentaires induites par les IgG créent des problèmes car elles sollicitent fortement le système immunitaire de l'enfant, ce qui compromet la digestion et entraîne une inflammation et une augmentation des troubles comportementaux. Les tests d'allergies alimentaires IgG permettent d'identifier les réactions spécifiques des anticorps qui ne sont pas testées couramment par les allergologues. L'élimination des aliments mal tolérés renforce le système immunitaire et peut contribuer à réduire considérablement les symptômes autistiques et les problèmes gastro-intestinaux.

Test de Glyphosate

Le glyphosate est l'herbicide le plus produit au monde. Il existe de fortes corrélations entre l'utilisation du glyphosate et de nombreuses maladies chroniques, dont l'autisme. L'ingestion d'aliments exposés au glyphosate peut entraîner une altération de la flore microbienne intestinale, dans laquelle des espèces nuisibles telles que Clostridia remplacent les micro-organismes bénéfiques. La présence accrue de la bactérie Clostridia entraîne une augmentation de la production de métabolites de Clostridia, tels que le HPHA et le 4-crésol. Ces composés inhibent la conversion de la dopamine en norépinéphrine dans le cerveau et le système nerveux sympathique. Les métabolites de la dopamine induisent un dysfonctionnement mitochondrial, un stress oxydatif, la formation de protofibrilles neurotoxiques α -synucléine et une altération de la dégradation des protéines. Le test de glyphosate est un test urinaire qui peut facilement être ajouté à d'autres tests urinaires, tels que le test des acides organiques ou le GPL-TOX.

Autres tests recommandés pour l'autisme : Profil de Cholestérol Avancé, Analyse Complète des Selles, Profil de Cuivre et de Zinc, Omega-3, Profil d'Anticorps contre le Streptocoque

Liste de références et la version complète de cette brochure à l'adresse www.greatplainslaboratory.com.

Nous contacter

GP-Labs.com
913.341.8949
international@gp-labs.com



Adresse

11813 West 77th St.
Lenexa, KS 66214
U.S.A.