MOSAIC DIAGNOSTICS
Formerly Great Plains Laboratory

Entendiendo el Autismo

La Importancia de las Pruebas Biomédicas y Opciones de Tratamiento

Tradicionalmente, el diagnóstico del autismo se ha basado en la observación de la conducta, y el tratamiento se ha concentrado principalmente en aminorar las conductas desafiantes. Sin embargo, existe un componente biomédico muy real en este trastorno, en el que los problemas médicos subyacentes a menudo causan o contribuyen a la conducta autista. Algunos de los problemas más comunes incluyen el sobrecrecimiento gastrointestinal (GI) de *Cándida* y *Clostridia*, incapacidad para desintoxicarse de las toxinas ambientales, y desarrollo de intolerancias y/o alergias alimenticias. Estos factores físicos y ambientales limitan los nutrientes que están disponibles para el cerebro y el cuerpo, dando como resultado un daño a la funcionalidad celular, metabólica y del sistema nervioso central.

La susceptibilidad genética al autismo puede determinar quién desarrolla este complejo trastorno, pero las deficiencias de nutrientes y las alergias alimenticias tienen una fuerte influencia en la severidad de los síntomas. La exposición a toxinas y un crecimiento microbiano desbalanceado en el tracto GI contribuyen a las respuestas patológicas a los alimentos. Las levaduras (más comúnmente, la *Cándida*), parásitos, virus y bacterias, particularmente la *Clostridia*, tienen el potencial de actuar como patógenos. Erradicar los microbios intestinales dañinos (y a menudo recurrentes) y restaurar el balance apropiado de la flora intestinal es el mejor punto de partida, de manera que el cuerpo pueda comenzar a sanar y desintoxicarse. Eliminar los alimentos con reacciones IgG, que pueden contribuir a la inflamación es una parte importante de sanar el tracto GI.

Situaciones Periféricas Que Se Observan En El Autismo, Que Son Exacerbadas Por Una Flora Intestinal Anormal

- *Rutas de desintoxicación afectadas*
- *Reducción de los niveles de glutatión*
- *Mala calidad del sueño*
- *Problemas de lenguaje y conductuales*
- *Estrés oxidativo*
- *Disfunción inmune*
- *Deficiencia de ácidos grasos esenciales*

Pruebas Recomendadas para los Trastornos del Espectro Autista

- *Prueba de Ácidos Orgánicos*
- *Perfil TOXDetect*
- *Perfil MycoTOX*
- *Prueba de Metales en Cabello*
- *Prueba de Alergias IgG c/Cándida*
- *Prueba de Glifosato*
- *Perfil Avanzado de Colesterol*
- *Análisis Completo de Heces*
- *Perfil de Cobre + Zinc*
- *Índice de Omega-3 Completo*
- *Perfil de Anticuerpos a Estreptococos*

Pruebas Recomendadas para los Trastornos del Espectro Autista

Prueba de Ácidos Orgánicos (PAO)

El sobrecrecimiento (levaduras y bacterias) puede medirse con la PAO. Cuando la *Cándida* se desarrolla y sale de balance, puede trastornar áreas de la pared intestinal, produciendo toxinas y ocasionando el síndrome del intestino permeable. Muchos niños con autismo tienen un sobrecrecimiento de ciertas especies de *Clostridia*, las cuales producen un compuesto llamado HPHPA.

Perfil TOXDetect

Debido a que la exposición a contaminantes ambientales se ha relacionado con muchas enfermedades crónicas, incluido el Autismo, hemos creado el Perfil TOXDetect, que evalúa una variedad de metabolitos de toxinas comunes como ftalatos, compuestos orgánicos volátiles, pesticidas y más.

Perfil MycoTOX

Las micotoxinas liberadas por los mohos están entre las toxinas más prevalentes en el medio ambiente. Actualmente se publican estudios en los que se correlaciona la severidad de los síntomas de la exposición a las micotoxinas con el autismo, tal vez debido a la disminución de su capacidad de desintoxicación que es comunes entre las personas con autismo.

Prueba de Metales en Cabello

Los síntomas del autismo son consistentes con los de la toxicidad por mercurio. La toxicidad por metales impacta la cognición, el lenguaje, la inmunidad y la conducta. La evidencia muestra que los niños con autismo tienden a tener niveles bajos de glutatión y cisteína, que son críticos para la eliminación de los metales tóxicos como el mercurio.

Prueba de Alergias IgG c/Cándida

Las sensibilidades alimenticias mediadas por IgG crean problemas debido a que estresan el sistema inmune del niño, comprometiendo la digestión y dando como resultado inflamación y un incremento de los problemas de conducta. Eliminando los alimentos causantes se fortalece el sistema inmune y esto puede ayudar significativamente a reducir los síntomas del autismo y los problemas gastrointestinales.

Prueba de Glifosato

El Glifosato es el herbicida que más se produce el mundo. Existen altas correlaciones entre el uso del glifosato y numerosas enfermedades crónicas, incluyendo el autismo. La ingesta de alimentos expuestos al glifosato puede ocasionar una alteración de la flora microbiana intestinal en la que especies dañinas como la *Clostridia* desplazan a los microorganismos benéficos.

MOSAIC DIAGNOSTICS
Formerly Great Plains Laboratory

All trademarks are owned by the company and its affiliates.
©2023 Mosaic Diagnostics. All Rights Reserved. MDX-ASD-B-SP 3-2024 v.2

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