



Micro Trace Minerals GmbH

35 years of clinical and
environmental analysis

Röhrenstraße 20
D-91217 Hersbruck

Tel +49.[0]9151.4332
Fax +49.[0]9151.2306

info@microtrace.de
www.microtrace.eu



Décembre 2011

Autisme, Information du laboratoire et Séminaires

1. Conférence sur l'autisme, Santa Cruz, Tenerife

Aldis de Tenerife est une organisation de parents et de docteurs intéressés au traitement des troubles comme l'autisme et la fibromyalgie etc. Durant la réunion qui s'est passée à l'Hôtel Atlántida à Santa Cruz, un nombre de spécialistes ont échangé leurs idées au sujet de traitement et diagnostique de laboratoire. Certains aspects du D.A.N. (Défaite Autisme Maintenant) protocole ont été discutés. Tous ont accepté que la diagnostique de laboratoire est très importante pour les médecins qui basent leurs traitements sur les essais de laboratoire. Pour plus d'information, voyez notre website www.microtrace.eu ou www.microtraceminerals.com.

Fait #1: Essais Microbiologiques des Matières Fécales

Les analyses microbiologiques des matières fécales (ou de l'urine) doivent être faites dans le laboratoire local parce que les bactéries et les champignons se multiplient rapidement dans les climats chauds ou ils meurent. Certains membres de D.A.N croient que certains laboratoires américains ont développé des méthodes pour le prélèvement des échantillons qui évitent la croissance microbologique mais tous les spécialistes présents croient que ce n'est pas possible. Les standards des laboratoires européens sont très hauts. Nous sommes reconnus pour notre compétence, notre innovation, notre exactitude et notre honnêteté.

Les essais des matières fécales ne sont pas affectés par le temps et l'envoi parce que les métaux dans l'échantillon sont stables.

Fait #2: Essais des acides aminés

Pour les nouveaux-nés/nées le sang est testé sous des conditions spéciales pour détecter les problèmes avec les acides aminés, comme le défaut du métabolisme de la tyrosine et de la phénylalanine qui cause la phénylketonurie (PKU). La phénylketonurie est diagnostiquée avec un test de sang qui est normalement part des examens routines donnés aux nouveaux-nés/nées. L'examen est très exact si l'essai est fait quand les bébés sont âgés entre 24 heures mais moins de 7 jours. Si la PKU est présente la phénylalanine sera plus élevée que dans un sang normal. Demandez votre pédiatre si l'examen a été fait.

La PKU se trouve dans la plupart des groupes ethniques. Parents, frères et sœurs d'un enfant avec la PKU peuvent être testés pour savoir si ils portent le gène qui cause cette maladie. Si deux parents portent le gène, leur enfant a une chance sur quatre d'être né avec la maladie. La PKU est une maladie du métabolisme qui peut être traitée avec l'alimentation. On doit éviter de manger du pain, du gâteau, du germe de blé, la viande, du poisson, la volaille, le lait et ses produits, des œufs, des haricots et du chocolat. Il est défendu d'utiliser les édulcorants comme Nutra Sweet et l'aspartame parce qu'ils contiennent 50% de phénylalanine.

Adultes et enfants normaux qui mangent une nourriture riche en phénylalanine vont avoir une élévation de phénylalanine dans l'urine.

Leucinose (Maple Sirupe Disease)- est une maladie très rare du métabolisme

Leucinose (MSUD) est le résultat d'un manque d'une enzyme (chaîne ramifiée alpha-keto acide dehydrogenase, BCKD) qui est nécessaire pour la dégradation des acides aminés de leucine, de isoleucine et de valine. Sans l'enzyme BCKD, ces acides aminés s'accumulent à des niveaux toxiques. Sans traitement cela conduit à des lésions cérébrales et la dégénérescence du système nerveux.

Cette maladie cause l'urine de sentir comme le sirop d'érable. Dans beaucoup de pays l'essai pour MSUD est fait habituellement après la naissance. Vérifiez le dossier de l'hôpital.

Leucinose se passe environ 1 dans 180.000 des nouveaux nés/nées. MSUD est causé par un défaut d'un gène et touche tous les groupes ethniques. Le défaut du gène se passe un peu plus dans les populations dans lesquelles intermariage existent, comme chez les mennonites dans l'état américain de Pennsylvanie.

Leucine est très concentrée dans la viande, les produits de lait, les haricots et riz brun. Isoleucine est très concentrée dans les fromages, les noisettes et le germe de blé. Valine se trouve dans la plupart de la nourriture.

Fait #3: L'essai pour les acides organiques

La concentration de certains acides organiques dans le sang ou l'urine dépend sur la nourriture de la personne. Par exemple l'acide malique est produit dans les cellules des plantes, des animaux et des humains et il se trouve aussi dans les fruits et il est utilisé dans les desserts et les pâtisseries. En plus il est utilisé dans la préparation des produits comme les dentifrices et les sirops de toux. Alors l'essai pour cet acide est seulement précis si l'alimentation est très contrôlée.

Fait # 4: Essais des intolérances des aliments

Bien que nous faisons les essais des intolérances des aliments, nous reconnaissons que les sérums sanguins sont affectés par la chaleur et par le temps. Si ce n'est pas possible d'envoyer un échantillon en moins de 24 heures nous recommandons que vous utilisez un laboratoire régional.

Fait # 5: Neurotransmetteurs

Neurotransmetteurs transmettent information dans le cerveau et du cerveau dans tout le corps: Essai des neurotransmetteurs est seulement possible avec une alimentation contrôlée et si l'urine est collectée pendant 24 heures,

Par exemple : le glutamate de sodium se trouve beaucoup dans la nourriture industrielle.

Le neurotransmetteur sérotonine est influencé par le médicament paracétamol, par les décontractants et même par les bananes, les noix, les tomates, les ananas, les avocats et les kiwis.

Fait# 6: Genetique

Une bonne nouvelle est que nous pouvons faire les testes génétiques sans problème avec le sang EDTA. Il est aussi possible d'envoyer un échantillon de cellules sanguines sur papier filtre (comme utiliser par les pédiatres pour tester les bébés. Il suffit quelques gouttes de sang sur le papier pour un fiable résultat.

Fait# 7: Analyse des cheveux

L'analyse des cheveux permet l'évaluation des expositions chroniques aux métaux toxiques. Mais traitement des cheveux avec des teintures ou des décolorants ou permanentes donne des faux résultats. Dans ce cas il est recommandé d'envoyer des poils pubiens ou des ongles.

Fait# 8: Analyse minérale d'urine

La concentration des métaux dans l'urine dépend de la nourriture et des boissons. Des aliments peuvent avoir une concentration élevée d'arsenic ou de mercure comme le thon. Coca Cola et même l'eau potable peuvent contenir beaucoup d'aluminium. Nous recommandons que vous évitez de manger des grands poissons au moins trois jours avant de prendre l'échantillon. Prenez l'échantillon avec un conteneur propre fourni par le laboratoire.

2. Les filtres d'eau

On demande toujours ces questions durant les séminaires:

- a) Est ce qui est efficaces ?
- b) Quels sont les meilleurs ?

Les filtres a base de charbon sont très bons et pas chers. Pour vraiment savoir leurs efficacités vous pouvez laisser faire une analyse d'eau avant et après filtration, ou demandez l'information au fabricant.

3. Séminaires : pour les dernières nouvelles et les ateliers en français, allemand ou espagnol consultez SVP notre website.

Le prochain **IBCMT Atelier sur les métaux toxiques est prévu pour mai 12-13, 2012**

Place: Sheraton Carlton Hotel, Nuremberg, Allemagne

Programme et détails, voyez: www.microtrace.eu ou www.microtraceminerals.com

Venez avec votre aide medical. Un aide médical qui est bien entraîné subvient aux besoins de vos patients.

4. Joyeux Noël et bonne et heureuse année.

Notre future dépend de nos enfants et la santé de nos enfants dépend à un sain milieu. Cette année nous avons supporter le Waldorf jardin d'enfants in Hersbruck et les enfants d'Afrique nécessaires (African Children in Need).

Notez que pendant cette saison de Noël nous avons réduit nos heures de travail, mais nous sommes disponible d'accepter et d'analyser vos échantillons.

PAIX

Eleonore Blaurock-Busch PhD

Yvette Busch BS, Directrice et équipe