

## 2006 Quecksilber Krankheitsverursacher durch Enzymblockaden in jeder Zelle

Quecksilber im Zahnquecksilber verursacht in Nanomengen in der Zelle über eine Allergie Autoimmunkrankheiten indem es den Energieträger Acetyl-CoA irreversibel blockiert.

Seit 1995 ist dies allen Zahnärzten bekannt\*, die dies brutal verheimlichen.

Je nach genetischer Disposition können 80 Krankheiten zugleich auftreten !

Jede dieser 80 Enzymblockaden durch Amalgam führt zu einer anderen Krankheit!

Nur DMPS/DMSA bringt eine Besserung !

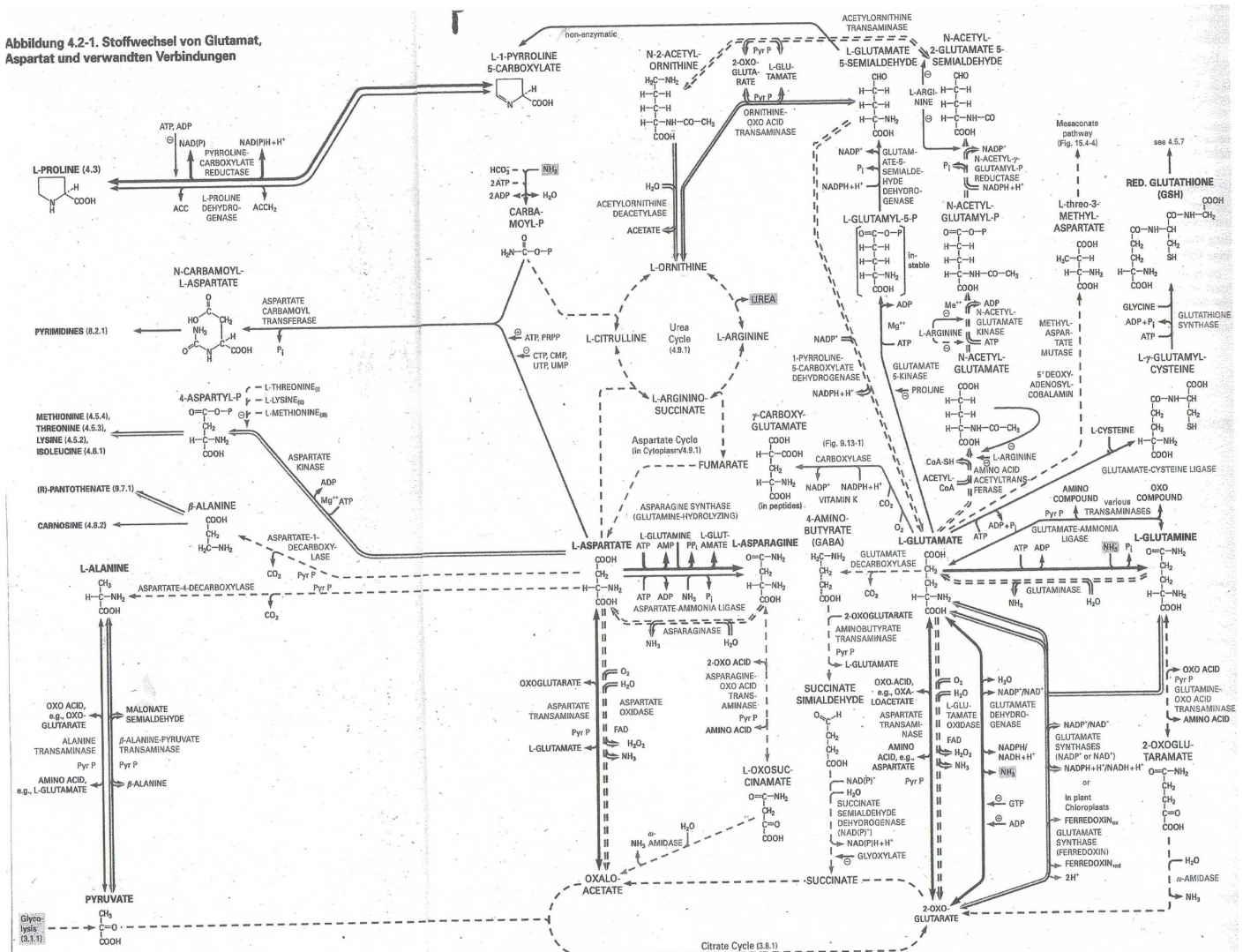
<b>Eiweiß-Stoffwechsel im Gehirn</b>	
<b>Führt zu</b>	<b>durch Enzymblockaden bei</b>
Debilität, Encephalopathie	Acetyl-CoA-Homocitrat (L-Lysin)
Encephalopathie	2-Keto-Adipat - 2-Ketoglutarat Dehydrogenase
	Acetyl-CoA - Lipoat Acetyltransferase
	Alanin-Alanyl-CoA
	Butyryl-Malonyl-Enzym - Butyryl-Enzym
	Malonsemialdehyd - Malonat Semialdehyd Dehydrogenase
Encephalopathie, Myopathie	Propionyl-CoA - Acetyl-CoA Synthetase
MS	Acetyl-CoA - Homocitrat (L-Lysin)
Polyneuropathie	Succinyl-CoA - N-Succinyl-2-amino-6-Ketopimelat
	Glyoxylat-L-Malat
<b>Energie-Stoffwechsel</b>	
<b>Führt zu</b>	<b>durch Enzymblockaden bei</b>
Chron. Müdigkeitssyndrom	Oxalacetat - ATP Citrat Lyase
Encephalopathie	Malonyl-CoA - Acetyl-Malonyl-Enzym
Muskelkrankheiten	Acetyl-CoA - Aconitat Hydratase (Aconitase)
<b>Fett-Stoffwechsel</b>	
<b>Führt zu</b>	<b>durch Enzymblockaden bei</b>
ALS	Sphingosin-Acyl-CoA
Arteriosklerose	D-1, 2-Diglycerid-Triglyceride
Encephalopathie	3-Ketoacetyl-CoA - Dehydroacyl-CoA
	Acetoacetyl-CoA - Acetoacetyl-CoA-Hydrolase
	Acetyl-CoA - 3-Ketiacid-CoA Transferase
	Acetyl-CoA - Enzym - ACP Acetyltransferase
	Acyl-Carrier-Protein-Holo-ACP-Synthetase
	Acyl-CoA - Acyl Thiokinase
Fettsucht, Bulämie	Dehydroacyl-CoA - 1-1-Lysophosphatidat
Herzschwäche, Infarkt	Dehydroacyl-CoA - Dehydrogenierung
Hirnschrumpfung	Acyl-CoA - Carnitin Palmitoyl Transferase
Magersucht	Cholin - Cholin Acetyltransferase
Polyneuropathie	Dehydroacyl-CoA - Palmitoyl-CoA-Enzym
Retardierung	Acetyl-CoA - Acetyl-CoA Acetyltransferase
Schizophrenie	L-1-Lysophosphatidat - Glycerol-P Acyltransferase
Schlaganfall	Acetyl-CoA - Hydroxymethylglutaryl-CoA-Synthase
	Phospholipase A2-Acyl-CoA
<b>Gallensäuren</b>	
<b>Führt zu</b>	<b>durch Enzymblockaden bei</b>
Gallensteinleiden	Cholesteron - Cholesteron Acyltransferase
Polyneuropathie	(Taurin-Taurocholat, Glycerin-Glycocholat)
Toxische Hepatitis	3 Alpha, 7 Alpha, 12 Alpha Trihydroxy-5β-Cholestanoat-Cholestanyl-CoA
	3 Alpha, 7 Alpha, 12 Alpha, 24 Tetrahydroxy-5β-Cholestanoyl-CoA - Propionyl-CoACholinsäure-Choloyl-CoA - Choloyl-CoA-Synthetase

Hirn-Eiweiß	
Führt zu	durch Enzymblockaden bei
Alzheimer, BSE	2-Keto-Isocapronat - CoA-SH
Depression	2-(Alpha-Hydroxyethyl-) ThPP - Pyruvat Dehydrogenase
Encephalopathie	2-(Alpha-Hydroxyethyl-) ThPP - E-Lip-SH
	2-Keto-Isovalerat — 2 Isopropylmalat Synthetase
	2-Keto-Isovalerat - Isobutyryl-CoA
	2-Keto-Methylvalerat - 2-Methyl-Buturyl-CoA
Glutarazidurie	3-Hydroxy-3-Methyl Glutaryl-CoA - Hydroxymethylglutaryl-CoA Glutaryl-CoA - Glutaryl-CoA-Dehydrogenase (Reductase)
Nerven-Eiweiß	
Führt zu	durch Enzymblockaden bei
Depression, Encephalopathie	Acetyl-CoA - Glucosamin-P-Acetyltransferase
Formaldehydabbaustörung	Formiat - Format-Dehydrogenase
Parkinsonismus	Acetyl-CoA – Phosphatacetyltransferase
Zappelphilip-Syndrom, Encephalopathie	Succinyl-CoA - 3-Keto-Adipat-CoA Transferase
Vitamin A	
Führt zu	durch Enzymblockaden bei
Kurzsichtigkeit	2-Methylacetoacetyl-CoA - Acetyl-CoA-Acetyltransferase
Nachtblindheit	Retinol (Vitamin A) - Retinol Palmitat Esterase

Gerhard Michal: Biochemical Pathways. Stürtz, Würzburg 1993.

(Auszug aus meiner neuen Biografie)

### Stoffwechsel von Glutamat, Aspartat und verwandten Verbindungen



\*Quelle:

## **FORSCHUNGSINFO**

Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie (BMBF)  
**Bonn, 07.08.1995 Nr. 24/95**

Der Entstehungsmechanismus von Autoimmunkrankheiten war bisher weitgehend unbekannt. Ein vom Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie (BMBF) seit 1990 mit 13 Mio. DM geförderter Forschungsverbund von 20 Projekten brachte neue Aufschlüsse.

### **Forschungserfolg: Erstmals Hinweise über Entstehung von Autoimmunkrankheiten**

An Autoimmunkrankheiten leiden Schätzungen zufolge bis zu 5 Prozent aller Erwachsenen in Europa und den USA. Das Krankheitsbild:

Eine Störung des Immunsystems führt zu Entzündungen in verschiedenen Organen des Körpers. Einmal aufgetreten, bleiben sie mit wechselnder Stärke meist lebenslang bestehen. Solche chronischen Entzündungen können bis zur Zerstörung der betroffenen Organe führen. Zu den von Autoimmunprozessen ausgelösten Krankheiten gehören so unterschiedliche Krankheitstypen wie Diabetes, Multiple Sklerose und rheumatische Erkrankungen.

Der Entstehungsmechanismus von Autoimmunkrankheiten war bisher weitgehend unbekannt. Ein vom Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie (BMBF) seit 1990 mit 13 Mio. DM geförderter Forschungsverbund brachte neue Aufschlüsse.

### **Krankheitsmechanismus erforscht**

Bisher war weitgehend unbekannt, wie diese Störungen des Immunsystems ablaufen. Ein Projekt des vom BMBF geförderten Forschungsverbundes "Autoimmunitätsforschung" fand heraus, wie die Schwermetalle Quecksilber oder Gold eine Störung des Immunsystems auslösen können:

Eine Schlüsselrolle spielt nach heutigem Wissensstand eine bestimmte Gruppe weißer Blutkörperchen, die T-Lymphozyten. Normalerweise schützen sie zusammen mit anderen Immunzellen den Organismus vor eindringenden Bakterien und Viren. Es gibt jedoch T-Lymphozyten, die sich „verirren“ und körpereigene Zellstrukturen angreifen. Im gesunden Körper wird ein Großteil dieser defekten Zellen durch einen Selbstzerstörungsmechanismus ausgeschaltet oder durch verschiedene Kontrollmechanismen ruhig gestellt. Anders bei Autoimmunkrankheiten:

Fehlgesteuerte T-Zellen werden aktiv und greifen körpereigenes Gewebe an.

### **Großer Forschungserfolg**

Was diesen Angriff auf das „Selbst“ auslöst, ob äußere Faktoren oder Prozesse im Körper, konnte bei den meisten Autoimmunkrankheiten nur vermutet werden. Unklar war auch, welche körpereigenen Moleküle vom Immunsystem fehlgeleitet werden. Die Beobachtung, dass bestimmte Schwermetalle eine Autoimmunerkrankung auslösen können, ist deshalb ein Glücksfall. Ernst Gleichmann und seine Mitarbeiter von der Universität Düsseldorf entdeckten, daß die Behandlung eines Antigenes mit Gold- bzw. Quecksilbersalzen in Mäusen die Immunantwort gegen dieses Antigen verändert. Antigene sind körperfremde Stoffe. Während ohne Gabe von Schwermetallsalzen der richtige Teil des Antigenes von T-Zellen angegriffen wird, reagiert das Immunsystem nach einer Behandlung mit Gold oder Quecksilber verstört. Es greift auch Teile des Antigenes an, die nicht bekämpft werden sollten. Der Grund:

Schwermetalle lösen eine chemische Veränderung des Antigenes aus. Die T-Zellen können das ursprüngliche Antigen nicht mehr erkennen. Es wird vermutet, dass dieser Mechanismus auch für das Entstehen von Autoimmunkrankheiten verantwortlich ist.

### **Neue Behandlungsstrategie möglich**

Viele Medikamente zur Behandlung von Rheuma enthalten Goldsalze, da sie eine heilenden Wirkung auf die rheumatische Arthritis ausüben.

Bei 20 Prozent der so behandelten Rheumapatienten treten Entzündungen als unerwünschte Nebenwirkungen auf. Wahrscheinlich sind sie auf die beschriebenen Autoimmunprozesse zurückzuführen. Allerdings sind auch die anderen verfügbaren Medikamente zur Rheumabehandlung mit deutlichen Nebenwirkungen verbunden, so dass alternative Behandlungsmöglichkeiten deshalb begrenzt sind. Aufgrund der neuen Erkenntnisse können Forscher aber neue Strategien für eine wirkungsvollere Behandlung von Autoimmunkrankheiten entwickeln.

Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie Pressereferat  
Heinemannstraße 2 53175 Bonn Telefon: 0228 - 57 - 2040/3037 Telefax: 0228 - 57 - 2548

Weitere Infos: Dr. Richard Mitreiter Projektträger "Arbeit, Umwelt und Gesundheit"(AUG) des BMBF  
Südstraße 125 53175 Bonn Telefon.:0228-38 21 – 177 Telefax: 0228 - 38 21 - 2 57