

Anhang

1. Positive LTT-Befunde auf zahlreiche Dentalmetalle incl. Hg bei negativem Epikutantest. Keine Reaktionen an der Haut oder den Schleimhäuten. Schwere Störung des Allgemeinbefindens. Normalisierung des LTT und deutliche Besserung des Befindens nach metallfreier Zahnsanierung.
2. Schwere Sensibilisierung gegen Titan im LTT nach Implantation von Titanschrauben in Halswirbel bei negativem Epikutantest. Ausgeprägte Allgemeinsymptome ohne Reaktionen an der Haut oder den Schleimhäuten. Entzündliches Infiltrat der Schraubenumgebung. Dramatische Besserung des Befindens nach Entfernung der Schrauben und Normalisierung des LTT.

dbu: Deutscher Berufsverband der Umweltmediziner.
 DGUHT: Deutsche Gesellschaft für Human- und Umwelttoxikologie.

Literatur:

Balthrop J.E., Joe L., Wade and Sylvia Braddon-Galloway: Mercury Distribution Studies Involving Complexes of Low-Molecular Weight Thiols and Methylmercury. Bull. Contam. Toxicol., 1987, 37:890-898

Drasch G., Schupp I., Riedl G., Günther G.: Einfluss von Amalgamfüllungen auf die Quecksilberkonzentration in menschlichen Organen. Dtsch. Zahnärztl. Z., 1992, 47:490-496

Drasch G., Böse-O'Reilly S., Beinhoff C., Roeder G., Maydl S.: The Mt. Diwata study on the Philippines 1999 – assessing mercury intoxication of the population by small scale gold mining. The Science of Total Environment, 2001, 267:151-168

Drasch G., Schupp I., Höfl H., Reinke R., Roeder G.: Mercury Burden of Human and Infant Tissue, in Friberg L.T. and Schrauzer G.N.: Status Quo of Amalgam and other Dental Materials, Thieme Verlag 1995

Federlin K.: Polyneuropathien, Thieme Verlag, Stuttgart, 1995

Frank I., Bieger P.: Autoimmunität bei Patienten mit zellulärer Sensibilität gegenüber Dentalmetallen, Immun. Infekt, 1997, 2:70-75

Friberg L.T., Schrauzer G.N.: Status Quo and Perspectives of Amalgam and other Dental Materials, Thieme Verlag 1995

Griem P., Gleichmann E.: Metal ion induced autoimmunity, Current Opinion in Immunology, 1995, 7:831-838

Klein C.L., Nieder P., Wagner M., Köhler H., Bittinger F., Kirkpatrick C.J.: The role of metal corrosion in inflammatory processes: induction of adhesion molecules by heavy metal ions, Journal of material science: Materials in medicine, 1994, 708-714

Marquardt H., Schäfer S.: Lehrbuch der Toxikologie, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg-Berlin, 1997

Müller K.E., Labouvie S., Finger M.: Szintigraphie der dopaminergen D2-Rezeptoren bei Belastung durch Xenobiotika, *Arzt und Umwelt*, 1997, 1:28-31

Müller K.E.: Latest Achievements in Neurological Diagnostics of Brain Damage caused by Metals, International Conference of the European Parliament: Dental Amalgam and Heavy Metals: Are our Health and Environment at Risk? Luxembourg, 7.-8.01.1999

Muss C., Drasch G., Roider G., Arnold B.: Untersuchungen zur immunsuppressiven Wirkung von Dentallegierung unter Verwendung von Recall-Antigenen – eine Praxisstudie, *ZfU*, 4:228-233

Pleva D.J.: Mercury Release from Dental Amalgams in: Status Quo and Perspectives of Amalgam and other Dental Materials, Thieme Verlag, 1995

Refsik T.: Excretion of Methyl Mercury in Rat Bile: The Effect of Thiolic Acid, Thionalide, Hexadecyl and Octadecylmercaptoacetate, *Acta pharmacol. et toxicol.*, 1982, 50:195-205

Sachs B., Erdmann S., Merk H.F.: Nachweis und Charakterisierung arzneimittelspezifischer Lymphozytenreaktivität bei allergischen Arzneimittelreaktionen, *Allergo J* 2001, 10:146-153

Stejskal J., Stejskal V., Müller K.E.: Die Bedeutung der Metalle für die Entwicklung von Autoimmunität und ihre Verbindung zum neuroendokrinen System, *ZfU*, 2001, 3:160-172

Stejskal J., Stejskal V.: The role of metals in autoimmunity an the link to neuroendocrinology, *Neuroendocrinology Letters*, 1999, 20:351-364

Stejskal V., Danersund A., Lindvall A., Hudecek R., Nordmann V., Yaqob A., Mayer W., Bieger W., Lindh U.: Metal-specific lymphocytes: biomarkers of sensitivity in man, *Neuroendocrinology Letters*, 1999, 20:289-298

Tatsch K.: Single-Photon-Emissions-Tomographie (SPECT) bei Erkrankungen der Basalganglien, *Der Nuklearmediziner*, 1997, 20:45-53

Their R., Golka K., Brünning Th., Bolt H.M.: Genetische Suszeptibilität im Hinblick auf toxische Arbeitsplatz- und Umweltbelastungen, *Bundesgesundheitsbl. – Gesundheitsforschung – Gesundheitsschutz*, 1999, 42:824-840

Vimy M.J., Takahashi Y., Lorscheider F.L.: Die Verteilung des aus Amalgamzahnfüllungen freiwerdenden Quecksilbers im Mutterorganismus und im Fötus, *Am. J. Physiol.*, 1990, 258:939-945