



## Neu in der Laborgemeinschaft

### Toxische Schwermetalle im Hämolysat (Vollblut, LiHep)

**Quecksilber (HG), Blei (PB) und Cadmium (CD)** sind toxische Schwermetalle, die bei einer zu hohen Konzentration im Körper zu schweren Vergiftungen und chronischen Erkrankungen führen können.

Wir haben daher unsere Analytik der Mineralstoffe und Metalle im Vollblut erweitert und können ab sofort diese toxischen Metalle bestimmen.

Schwermetalle wie Quecksilber, Blei und Cadmium verdrängen aufgrund ihrer hohen Affinität zu Sulfhydryl (SH-Gruppen) essentielle Spurenelemente, wie zum Beispiel Selen, aus dem Aktivitätszentrum von Enzymen und Proteinen. Dadurch wird die physiologische Aktivität des betroffenen Enzyms (z.B. GSH-Peroxidase) gehemmt und/oder modifiziert mit der Folge einer enzymatischen Dysfunktion und multipler Stoffwechselstörungen.

Quecksilber ist zum Beispiel in der Lage selenhaltige Deiodasen zu hemmen, welche die Bildung des biologisch aktiven Schilddrüsenhormons Trijodthyronin (fT3) aus Thyroxin katalysieren. (Uwe Gröber, Mikronährstoffe)

Toxische Schwermetalle begegnen uns im Alltag in vielfältigen Situationen:

Z.B. Arzneimittel (AL), Bleiwasserleitungen (PB), Pestizide (HG), Innereien (PB), Fisch (HG), Muscheln, Schalentiere, Spinat (CD), Wildpilze (PB), Zigaretten (CD), Zahnfüllungen (HG), usw.

Wir haben daher in Ergänzung zu unserem bestehenden Mineralstoffwechsel Profil (Na, K, CA, MG, FE, CU, ZN, SE) ein weiteres Profil erstellt mit Quecksilber, Blei und Cadmium. Diese Kombination kann als Profil oder auch als Einzelbestimmung angefordert werden.

Material: Li-Heparin Blut

#### Verantwortlich für den Inhalt:

Laborgemeinschaft für ganzheitliche Medizin GbR \* Grandweg 64 \* 22529 Hamburg  
Geschäftsführer: Lothar Ursinus \* Peter Farenholtz \* Thomas Pregartbauer  
Tel. 040 524 7812 0 \* Fax 040 524781219 \* [www.lgm-hh.de](http://www.lgm-hh.de) \* [info@lgm-hh.de](mailto:info@lgm-hh.de)