

6. Zusammenfassung

In den durchgeführten Versuchen wurden die Auswirkungen der homöopathisch aufbereiteten Substanzen Mercurius phosphoricus sowie Mercurius sulfuricus auf zwei ausgewählte Parameter des Purinabbaues in den Peroxisomen untersucht. Gleichzeitig wurde der Versuch unternommen, eine Beziehung zwischen unterschiedlichen Applikationshäufigkeiten und unterschiedlichen Abständen zwischen Applikationsende und Probennahme zu finden.

Als wichtigste Ergebnisse werden angesehen:

- 1.) Es kommt unter definierbaren Bedingungen zu einer umgekehrten Proportionalität von Harnsäurekonzentration und Uricaseaktivität.
- 2.) Die Art des Effektes ist von der Applikationsdauer, dem Abstand zur nachfolgenden Probennahme und von der verwendeten Potenzierung abhängig.
- 3.) Es besteht keine eindeutige lineare Beziehung zwischen Wirkstoffmengen und Ausmaß des Effektes.
- 4.) Der Trägerstoff Laktose führt zu eigenen metabolischen Effekten.

BÜCKER, J.: Examination of peroxisomal functions of the rat liver after treatment with low doses.
- a trial under blind conditions -

6. Summary

In these experiments effects of the homoeopathically prepared substances Mercurius phosphoricus as well as Mercurius sulfuricus were tested. This happened on two exclusively chosen parameters of purinemetabolism in peroxisomes.

Simultaneous experiments were instituted aiming to find a relation of effects produced by different frequencies of application and varying distances between end of application and sampling.

The most important results are the following:

1. There is an inverted proportionality of Uric acid concentration and activity of uricase under reproducible conditions.
2. The kind of effect depends on the lasting of application, the distance to the sampling and on the used potency.
3. There is no significant linear relation between the tested amount of substance and the level of effects.
4. The carrier lactose leads to own metabolic effects.