

## **Das Tierspital Zürich sucht kooperative gesunde Katzen (und ihre Besitzer J ) um Normalwerte für Vitamin B12 und dessen Stoffwechselprodukte zu erstellen.**

Dr. med. vet Peter Kook, Diplomate ACVIM  
Oberassistent, Klinik für Kleintiermedizin, Vetsuisse Fakultät Universität Zürich  
(<http://www.kltmed.uzh.ch/index.html>)

Katzen mit Darm- und Bauchspeicheldrüsenerkrankungen haben häufig tiefe Vitamin B12 (=Cobalamin)-Spiegel im Blut, da sowohl eine intakte Bauchspeicheldrüse, als auch ein funktionell intakter Dünndarm Voraussetzung für die vollständige Resorption des mit der Nahrung aufgenommenen Vitamin B12 in die Blutbahn sind.

Vitamin B12, auch Cobalamin genannt, ist ein Hilfsenzym, das an vielen wichtigen Prozessen im Stoffwechsel beteiligt ist. Zusammen mit der Folsäure ist es an der Bildung roter Blutkörperchen beteiligt. Außerdem ist B12 an der Produktion von Eiweißstoffen und am Stoffwechsel von Kohlenhydraten und Fett beteiligt. Es ist wichtig für die Funktion des Nervensystems und am Aufbau der DNS (Sitz der Erbinformation) beteiligt. Der Katzenorganismus ist im Gegensatz zum Menschen nicht in der Lage, grosse Vorräte an Vitamin B12 anzulegen und Katzen mit gestörter Vitamin B12-Aufnahme entwickeln schnell einen Mangel.

Es ist bewiesen, dass kranke Katzen mit niedrigen B12-Werten, deren Mangel nicht behandelt wird im Vergleich zu Katzen, die regelmässig B12 gespritzt bekommen, deutlicher schlechter abschneiden.

Ein häufiger Irrglaube ist, dass Katzen mit Vitamin B12-Mangel nur initial einige wenige Injektionen brauchen. Kurze Zeit nachdem diese „Spritzenkur“ abgesetzt wird entwickeln diese Katzen in der Regel wieder einen Mangel. Das ideale Schema zur Vitamin B12-Therapie ist leider noch nicht bekannt. Der Autor sucht momentan zu diesem Zweck möglichst viele gesunde! Katzen, um in einem ersten Schritt Normalwerte für sog. Vit.B12/Cobalamin-Marker (Methylmalonsäure und Homozystein) zu etablieren.

Das Ziel ist zu klären, in wie Katzen mit Cobalaminmangel tatsächlich behandelt werden müssen.

Im Gegenzug für die Blut- und Urinentnahme bieten wir eine klinische Untersuchung, sowie eine vollständige Laboruntersuchung (Hämatologie, Chemie, Urin) kostenlos an.

Interessierte Katzenbesitzer können sich dazu gerne unter:  
[cobalaminmangel@gmx.ch](mailto:cobalaminmangel@gmx.ch) melden.