



## Kleintierpraxis

Dr. med.vet. Christoph Rüedi

Hirsriedweg 3, 3177 Laupen Tel. 031 747 97 70, Fax 031 747 57 50

E-Mail [info@ihrtierarzt.ch](mailto:info@ihrtierarzt.ch), [www.ihrtierarzt.ch](http://www.ihrtierarzt.ch)

### **Vitamin B12- Mangel**

Vitamin B12 wird im menschlichen und tierischen Organismus ausschliesslich von Mikroorganismen hergestellt, die im Verdauungstrakt vorkommen. Tiere (und auch Menschen) sind nicht in der Lage selber Vitamin B12 herzustellen. Bei Hund und Katze ist der Vitamin B12 Speicher für hergestelltes Vitamin B12 allerdings deutlich kleiner als beim Menschen, so dass er innert 1-2 Monaten leer sein kann. Als Ursache fungieren zu wenig oder fehlende Mikroorganismen im Darm.

#### **Symptome:**

Vitamin B12 Mangel führt bei Hund und Katze unter anderem zu gastrointestinalen Symptomen wie Durchfall und Erbrechen; neurologischen Symptomen oder auch Blutarmut. Weiter können auch Demenz oder Beeinträchtigung des Immunsystems vorkommen. Auch bei Störungen der Bauchspeicheldrüse kann ein Mangel an Vitamin B12 die Folge sein.

#### **Therapie:**

Da oftmals eine Magen-Darmstörung als Ursache für den Vitamin B12-Mangel vorkommt, kann das Vitamin B12 nicht peroral substituiert werden. Es ist eine parenterale Gabe im Sinne von Injektionen erforderlich welche in bestimmten Abständen wiederholt werden müssen: Während 6 Wochen eine Injektion pro Woche, während 6 weiteren Wochen eine Injektion jede 2.Woche, eine weitere Injektion einen Monat später. Einen Monat nach Abschluss der Behandlung wird das Vitamin B12 erneut bestimmt. Es gibt Fälle in denen Vitamin B12 ein Leben lang 1x/Monat substituiert werden muss.