

HYPOVITAMINOSE B12 (Chien, Chat)

• INTERET DU TRAITEMENT

Une baisse de la cobalaminémie peut être due soit à une mauvaise absorption chronique de la vitamine B12 lors d'affections pancréatiques ou digestives (inflammation chronique, tumeurs, ...), soit à une consommation de cette vitamine par les bactéries du tube digestif lors de dysbiose intestinale.

La vitamine B12 est indispensable à **la croissance et à la multiplication** de toutes les cellules de l'organisme, dont les entérocytes. Lors de carence, un **cercle vicieux** s'installe, aggrave les troubles digestifs, altérant ainsi l'absorption digestive et accentuant le déficit en vitamine B12. D'autres conséquences graves sur l'organisme peuvent aussi s'installer (faiblesse, anémie, ...).

Il est indispensable de traiter une hypovitaminose B12 quelle qu'en soit la cause.

• PROPOSITIONS DE TRAITEMENT

○ Supplémentation par voie **parentérale** (injections IM)

Cette méthode est recommandée **en première intention** quelle que soit la cause de l'hypovitaminose B12

▪ Produit à utiliser

Compte tenu des doses importantes à administrer, il est nécessaire d'utiliser la solution la plus concentrée possible afin de minimiser le volume injecté. Il n'existe plus de spécialité vétérinaire actuellement. La spécialité humaine la plus concentrée est : VITAMINE B12 LAVOISIER solution inj.1mg/mL (Boîte de 10 ampoules de 1 mL).

▪ Protocoles

- Hypovitaminose B12 **modérée** (Chien : [200-350] ng/L ; Chat : [250-400] ng/L)*
1 injection IM unique de 100 µg/kg (1 ampoule de 1 mL pour 10kg)
- Hypovitaminose B12 **sévère** (Chien : < 200 ng/L ; Chat : < 250 ng/L)*
2 injections IM de 100 µg/kg (1 ampoule de 1 mL pour 10kg) à 15 jours d'intervalle
- Contrôle : 1 mois après la dernière injection

○ Supplémentation par voie **orale**

Il est conseillé, dans tous les cas, **d'avoir recours à la voie parentérale** (cf. ci-dessus).

La **voie orale** peut éventuellement être utilisée :

- en relai de la voie parentérale lors d'hypovitaminose persistante
- éventuellement en première intention lors de maladie digestive d'intensité légère à modérée.

Poids du chien	Spécialité vétérinaire : SOFCANIS B12 (Lab. Moureau) 500 µg / comprimé	Spécialité humaine : VITAMINE B12 DELAGRANGE 1000 µg/ amp. 2 mL sol. buv./inj.
1-10 kg	0,5 cp/j	0,25 mL/j
10-20 kg	1 cp/j	0,5 mL/j
>20 kg	2 cp/j	1 mL/J

- Durée : 1 administration par jour pendant 3 mois
- Contrôle : 3 semaines après l'arrêt du traitement

Lors de certaines maladies chroniques incurables ou dans certaines races (Border Collie, Berger Australien, Schnauzer géant, Beagle) présentant des mutations du (des) transporteur(s) permettant l'absorption intestinale de la vitamine B12, la supplémentation en vitamine B12 est nécessaire durant toute la vie de l'animal.