

Forthyron flavour

200 ad us. vet., comprimés

400 ad us. vet., comprimés

Pour le traitement par voie orale de l'hypothyroïdie (production insuffisante d'hormones thyroïdiennes) chez le chien

Composition:

Forthyron flavour 200	Lévothyroxine sodique 200 µg
Forthyron flavour 400	Lévothyroxine sodique 400 µg
Aromatica	
Excipients pro compresso	

Propriétés / Effets:

La lévothyroxine, l'hormone thyroïdienne contenue dans Forthyron flavour, est une substance identique à la L-thyroxine (T₄) endogène produite par la thyroïde de manière physiologique. Forthyron flavour est destiné au traitement de substitution en cas de production insuffisante d'hormones thyroïdiennes.

T₄ est convertie en T₃. T₃ influence plusieurs processus cellulaires au moyen d'interactions spécifiques de type ligand-récepteur avec les noyaux cellulaires, les mitochondries et la membrane cellulaire. Lorsque la T₃ se lie et interagit spécifiquement avec le récepteur, la transcription de l'ADN et la modulation de l'ARN sont augmentées, influençant ainsi la synthèse des protéines et l'activité enzymatique.

Les hormones thyroïdiennes influencent divers processus cellulaires. Elles jouent un rôle très important dans le développement normal de l'animal, en particulier celui du système nerveux central. Une substitution des hormones thyroïdiennes augmente le métabolisme cellulaire et la consommation d'oxygène et exerce ainsi une influence sur la fonction de la plupart des organes.

Pharmacocinétique:

Les variables pharmacocinétiques de la thyroxine diffèrent considérablement d'un chien à l'autre et sont significativement distinctes de celles de l'homme. Certains chiens absorbent mieux la L-thyroxine et / ou l'éliminent plus lentement que d'autres. De plus, la posologie influence le taux d'absorption et d'élimination (lors de la prise journalière d'une faible dose de L-thyroxine, il s'en suit une absorption importante et une élimination minime et vice versa lors de la prise d'une haute dose). Après administration par voie orale, la concentration plasmatique maximale est atteinte deux à quatre heures plus tard. Chez le chien, lors d'un dosage adéquat, le pic de la valeur plasmatique se situe dans, ou légèrement au-dessus de la partie supérieure de l'échelle des valeurs normales de T₄ plasmatique. Douze heures après l'administration par voie orale, la valeur plasmatique de T₄ est inférieure à la valeur moyenne de l'intervalle de référence. Lors de production insuffisante d'hormones thyroïdiennes, la T₄ est éliminée du plasma plus lentement. Une grande partie de la thyroxine est prise en charge par le foie. La L-thyroxine est liée à des protéines et à des lipoprotéines plasmatiques. Par désiodation, une partie de la thyroxine est transformée en triiodothyronine (T₃), l'hormone thyroïdienne active. Le processus de désiodation se poursuit. Les métabolites désiodés suivants ne présentent cependant plus d'activité similaire aux hormones de la glande thyroïde. Il est possible que les hormones thyroïdiennes soient métabolisées différemment, à savoir qu'elles soient transformées en glucuronides et en sulfates, formant ainsi des métabolites solubles éliminés dans la bile ou l'urine, ou alors qu'il y ait une séparation de la liaison étherée de la molécule de iodothyronine. Chez le chien, plus de 50% de l'hormone T₄ produite quotidiennement est éliminée dans les fèces. Les réserves de T₄ circulant en dehors de la glande thyroïde sont éliminées et remplacées environ en 24 heures.

Indications:

Forthyron flavour est indiqué pour le traitement de l'hypothyroïdie chez le chien.

Posologie / Mode d'emploi:

La posologie initiale recommandée en lévothyroxine est de 10 µg/kg de poids corporel, toutes les 12 heures, par voie orale. En raison de la variabilité de l'absorption du médicament et du métabolisme du chien, une posologie individuelle peut s'avérer nécessaire avant l'observation d'une amélioration clinique. La posologie initiale et la fréquence d'administration constituent une indication de base. Le traitement doit être individualisé et adapté aux besoins de chaque chien. Les chiens ayant un poids corporel inférieur à 5 kg devraient recevoir comme traitement initial un quart de comprimé de 200 µg une fois par jour. Ces chiens doivent être notamment surveillés de manière attentive. L'absorption de lévothyroxine peut être modifiée en présence de nourriture. C'est pourquoi l'heure du traitement, ainsi que les heures de repas du chien, doivent être identiques d'un jour à l'autre. Afin d'établir une surveillance thérapeutique optimale, les valeurs de T₄ plasmatique minimales (juste avant administration) et maximales (environ trois heures après administration) peuvent être mesurées. Lors d'un dosage adéquat, le pic de concentration plasmatique maximale de T₄ doit se situer dans la partie supérieure de l'échelle des valeurs normales (environ 30 à 47 nmol/l) et les valeurs minimales doivent être légèrement supérieures à 19 nmol/l. Si les taux de T₄ se situent en dehors de cette plage de valeurs, la dose de lévothyroxine peut être augmentée de 50 à 200 µg jusqu'à ce que l'animal soit cliniquement euthyroïdien et que le taux de T₄ plasmatique se situe dans l'intervalle de référence. Les taux de T₄ plasmatiques doivent être contrôlés à nouveau deux à quatre semaines après le début du traitement ou suite à une modification de la posologie. En effet, suite à la correction de l'hypothyroïdie, le métabolisme de l'hormone peut se modifier. L'amélioration clinique constitue également un facteur important pour déterminer la posologie individuelle la plus adaptée, et cela peut prendre quatre à huit semaines. Lorsque la posologie optimale est atteinte, un suivi clinique et biochimique devrait être effectué tous les 6 à 12 mois.

Forthyron flavour 200, Forthyron flavour 400:

Les comprimés peuvent être facilement divisés en 4 fractions égales en pressant avec le pouce sur le comprimé avec la face portant la rainure de sécabilité tournée vers le haut. Pour diviser un comprimé en deux fractions, tenir une moitié de comprimé et presser simultanément sur l'autre moitié.



Surdosage:

Une hyperthyroïdie peut apparaître à la suite d'un surdosage. Une hyperthyroïdie liée à un léger surdosage est rare chez les chiens, du fait de leur capacité à cataboliser et excréter la thyroxine rapidement. En cas de prise accidentelle d'une quantité importante de Forthyron flavour, son absorption peut être diminuée en provoquant rapidement des vomissements et en administrant simultanément du charbon actif et du sulfate de magnésium. Une administration de 3 à 6 fois la dose initiale recommandée sur l'emballage pendant quatre semaines ne conduit à aucun signe clinique significatif imputable au traitement. Si des signes cliniques de l'hyperthyroïdie apparaissent, il est nécessaire d'évaluer la concentration sérique de T₄, afin de confirmer le diagnostic et d'arrêter immédiatement la supplémentation. Une fois les signes d'hyperthyroïdie diminués (après quelques jours à quelques semaines), la dose de thyroxine réévaluée et l'animal entièrement rétabli, une supplémentation à dose inférieure peut être préconisée, tout en surveillant attentivement le chien.

Limitations d'emploi:

Contre-indications:

Ne pas utiliser chez les chiens souffrant d'insuffisance surrénalienne non corrigée.

Précautions:

Afin de confirmer un diagnostic clinique probable d'hypothyroïdie, il peut s'avérer nécessaire de pratiquer des tests de stimulation. Une soudaine augmentation des besoins en oxygène dans les organes périphériques, combinée avec l'effet chronotrope de T₄, peut entraîner la surcharge d'un cœur déjà déficient et conduire ainsi à une décompensation et à des symptômes d'insuffisance cardiaque congestive. Les chiens hypothyroïdiens souffrant également d'insuffisance surrénalienne (Maladie d'Addison) possèdent une plus faible capacité à métaboliser la lévothyroxine, ce qui, par conséquence, augmente le risque de surdosage. Chez les chiens souffrant conjointement d'insuffisance surrénalienne et d'hypothyroïdie, un traitement à base de glucocorticoïdes et de minéralocorticoïdes doit être administré avant le traitement à base de lévothyroxine, afin de stabiliser leur état et d'éviter une crise d'Addison. Après cela, il est conseillé de procéder aux tests diagnostiques de la fonction de la glande thyroïde et d'introduire progressivement la thérapie à la lévothyroxine, en débutant avec 2.5 µg/kg / 12 h et en augmentant successivement de 2.5 µg/kg tous les quinze jours jusqu'à stabilisation.

L'administration progressive du traitement est également recommandée chez les chiens souffrant d'autres maladies concomitantes, telles que le diabète sucré ou les maladies cardiaques, rénales ou hépatiques.

Durant la gestation, la dose d'entretien de lévothyroxine doit éventuellement être ajustée. Les femelles gestantes doivent donc être surveillées régulièrement, depuis la date de saillie jusqu'à plusieurs semaines après la mise-bas. La fiabilité de Forthyron flavour pendant la gravidité et la lactation n'a pas été étudiée dans des études de reproduction. Cependant, la lévothyroxine est produite naturellement dans le corps et les hormones thyroïdiennes sont essentielles dans le processus de développement du fœtus. Une hypothyroïdie pendant une gestation peut provoquer la mort fœtale et des complications graves chez les chiots. En raison de la nature appétente des comprimés, il existe un risque que les chiens les recherchent activement et qu'ils les ingèrent en quantité excessive. Les comprimés doivent donc être tenus hors de portée des animaux.

Effets indésirables:

Le rétablissement de l'activité physique peut dévoiler ou intensifier d'autres pathologies telles que l'arthrite.

Interactions:

Une adaptation du dosage de digitaline peut s'avérer nécessaire chez les chiens souffrant d'insuffisance cardiaque compensée lors du traitement à la thyroxine. La plupart des chiens recevant un traitement quotidien à haute dose de glucocorticoïdes ont un taux de T₄ sérique très bas voire indétectable, et une valeur T₃ en dessous de la normale. Suite au traitement de l'hypothyroïdie chez les chiens diabétiques, il est recommandé d'effectuer un suivi attentif des paramètres du diabète. La kétamine peut provoquer une tachycardie et de l'hypertension chez les chiens ayant reçu de la lévothyroxine. La lévothyroxine augmente l'effet des catécholamines et des sympathomimétiques. Les œstrogènes peuvent augmenter les besoins en hormones thyroïdiennes. Divers médicaments peuvent affecter la liaison plasmatique ou tissulaire des hormones thyroïdiennes ou altérer leur métabolisme (par ex. les barbituriques, les antiacides, le diazépam, le furosémide, le mitotane, la phénylbutazone, la phénytoïne, le propranolol, les doses élevées de salicylate et les sulfamides). Chez les chiens traités de façon concomitante avec d'autres médicaments, il est par conséquent recommandé de prendre en compte les propriétés des autres médicaments.

Remarques particulières

Précautions particulières à prendre par la personne qui administre le médicament:

Se laver les mains après l'administration des comprimés. Pour les femmes enceintes, manipuler le médicament avec précaution. Tenir hors de portée des enfants.

Conservation:

Conserver en-dessous de 25°C et à l'abri de la lumière. Les fractions de comprimés peuvent être conservées pendant 4 jours au maximum dans le blister d'origine.

Ne pas utiliser au-delà de la date figurant avec "EXP" sur l'emballage et sur le blister (mois / année).

Présentations:

Forthyron flavour 200: 50 et 250 comprimés
Forthyron flavour 400: 50 et 250 comprimés

Titulaire de l'autorisation:

Dr. E. Graeb AG, Berne

Swissmedic Nr. 66134 (B)

Code ATCvet: QH03AA01

Mise à jour de l'information: octobre 2016