



**HAL**  
open science

## Hypothyroïdie et médicament vétérinaire

Kate de Roo, Sylviane Laurentie

► **To cite this version:**

Kate de Roo, Sylviane Laurentie. Hypothyroïdie et médicament vétérinaire. La Dépêche vétérinaire, 2023, 1680, pp.18-18. anses-04728713

**HAL Id: anses-04728713**

**<https://anses.hal.science/anses-04728713v1>**

Submitted on 11 Oct 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## Hypothyroïdie et médicament vétérinaire

Kate de Roo<sup>1</sup>

Sylviane Laurentie<sup>2</sup>

1 : CPVL – VetAgro Sup - Campus vétérinaire - 1 avenue Bourgelat – 69280 MARCY L'ETOILE

2 : Anses-ANMV- Département Surveillance du Marché -Pharmacovigilance - CS 70611 - 35306  
FOUGERES Cedex

### Exposé :

Un chien de 14 ans et 11 kg présente une dermatite chronique ainsi que multiples autres symptômes non explorés. Il est traité avec du SULTRIAN 100 pendant 21 jours à la dose de 1,5 comprimés matin et soir, prescrit par le vétérinaire. Lors d'une visite de contrôle chez un autre vétérinaire, celui-ci constate une hypothyroïdie. Selon les propriétaires, l'hypothyroïdie est induite par le traitement au SULTRIAN.



Photo : ANMV

### L'avis du pharmacovigilant

Plusieurs médicaments (tels que les glucocorticoïdes, le propranolol, les sulfamides, le phénobarbital, le bromure de potassium et les AINS) peuvent affecter les résultats des tests de la fonction thyroïdienne. Dès 1995, des études montrent que suite à un traitement avec du triméthoprime-

sulfadiméthoxazole pendant 6 semaines à une dose de 30 mg/kg toutes les 12h (dose fréquemment recommandée en dermatologie vétérinaire) administré à des chiens souffrant de pyodermite, les concentrations sériques de T4 (thyroxine), T3 (tri-iodothyronine) et FT4 (thyroxine libre) ont diminué. Le constat a été le même dans une autre étude en 2005, dont les résultats mentionnent que l'administration de triméthoprim-sulfadiméthoxazole à une dose de 14,1 à 16 mg/kg, PO, toutes les 12 heures pendant 3 semaines a entraîné une diminution des concentrations de T4 et de FT4.

Les modifications des concentrations d'hormones thyroïdiennes induites par les médicaments peuvent prêter à confusion et conduire à un diagnostic erroné d'hypothyroïdie, entraînant un traitement inapproprié. Les effets des sulfamides sur la fonction thyroïdienne sont propres à chaque espèce et dépendent de la dose et de la durée. La normalisation des résultats chez les chiens peut prendre 8 à 12 semaines après l'arrêt du traitement.

Les effets des médicaments sur la fonction thyroïdienne chez le chien ont longtemps été sous-estimés et ont très probablement contribué au surdiagnostic de l'hypothyroïdie dans cette espèce. Des tests de la fonction thyroïdienne doivent être envisagés (au départ et en continu), en particulier chez les chiens recevant un traitement à long terme.

#### **Pour en savoir plus:**

Daminet S, Ferguson DC. Influence of Drugs on Thyroid Function in Dogs. Journal of Veterinary Internal Medicine. 2003;17(4):463-72.

Frank L, Hnilica K, Drake E, Sargen S, Davis Je. (2005). Effects of sulfamethoxazole-trimethoprim on thyroid function in dogs. American journal of veterinary research. 66. 256-9. 10.2460

Gittoes NJL, Franklyn JA. Drug-Induced Thyroid Disorders. Drug-Safety. 1 juill 1995;13(1):46-55.

Hall IA, Campbell KL, Chambers MD, Davis CN. Effect of trimethoprim/sulfamethoxazole on thyroid function in dogs with pyoderma. J Am Vet Med Assoc. 15 juin 1993;202(12):1959-62.

Surks MI, Sievert R. Drugs and Thyroid Function. New England Journal of Medicine. 21 déc 1995;333(25):1688-94.

*Par leurs déclarations de pharmacovigilance, les vétérinaires contribuent à une amélioration constante des connaissances sur les médicaments et permettent ainsi leur plus grande sécurité d'emploi. Contribuez à cette mission en déclarant : <https://pharmacovigilance-anmv.anses.fr>*