



HAL
open science

Effets, sur l'animal de compagnie, des traitements hormonaux cutanés utilisés chez l'homme

Corinne Piquemal, Sylviane Laurentie

► **To cite this version:**

Corinne Piquemal, Sylviane Laurentie. Effets, sur l'animal de compagnie, des traitements hormonaux cutanés utilisés chez l'homme. *Vigil'Anses*, 2022, 16, pp.14-15. anses-03708294

HAL Id: anses-03708294

<https://anses.hal.science/anses-03708294>

Submitted on 29 Jun 2022

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.

Effets, sur l'animal de compagnie, des traitements hormonaux cutanés utilisés chez l'Homme

Les traitements hormonaux utilisés en application cutanée chez l'Homme peuvent présenter des risques pour l'entourage familial, mais également pour les animaux de compagnie. En effet, la substance active peut passer dans l'organisme de l'animal lors du contact de celui-ci avec la peau imprégnée de la personne ou avec des tissus en contact avec elle. Ainsi, des cas d'hyperoestrogénisme ont été récemment rapportés dans plusieurs pays européens, chez des chiens et chats en contact avec des personnes traitées avec de tels produits. Les utilisateurs doivent prendre des précautions afin d'éviter ces désagréments à leurs animaux.

Contexte

Les patients traités par un gel cutané contenant des hormones de synthèse sont généralement bien informés des précautions à prendre vis-à-vis de leur entourage familial afin d'éviter tout effet indésirable qui pourrait résulter d'un contact involontaire et répété avec leur peau imprégnée de ce type de médicaments. Ils sont en revanche moins conscients du danger que l'exposition à ces médicaments peut représenter pour leurs animaux de compagnie.

Des effets indésirables chez l'animal déclarés dans plusieurs pays européens

Plusieurs cas d'effets indésirables impliquant des chiens de petit gabarit, chats, chiots et chatons, aussi bien femelles que mâles, ont été rapportés dans différents pays européens. Ils étaient dus à des contacts répétés avec des traitements hormonaux appliqués sur la peau de leur propriétaire. Il s'agissait d'estrogènes dans tous les cas. Ceux-ci sont appliqués sur les cuisses, l'abdomen ou encore les bras, qui sont autant de surfaces susceptibles d'entrer en contact avec l'animal. Mais ce contact avec le médicament peut également intervenir par les draps, lorsque la personne sous traitement et l'animal dorment dans le même lit.

Une exposition qui se traduit par des manifestations caractéristiques d'un état d'hyperoestrogénisme¹

Les animaux exposés développent essentiellement des signes évoquant un hyperoestrogénisme, en particulier un gonflement des mamelles et/ou de la vulve chez les femelles. Des signes de retour en chaleur chez des femelles stérilisées sont également décrits.



Crédit photo : Corinne Piquemal

Par ailleurs, des atteintes dermatologiques sont rapportées, avec une perte de poils se localisant principalement à la face ventrale du thorax et de l'abdomen [1]. En outre, l'action toxique des estrogènes sur la moelle osseuse peut, à terme, provoquer une anémie mettant en jeu la vie de l'animal [2]. Le délai d'apparition des symptômes reste variable, allant de quelques semaines à plusieurs années. Les symptômes s'atténuent généralement, voire disparaissent, suite à l'arrêt de l'exposition aux hormones.

Ces signes cliniques observés dans les déclarations rapportées sont compatibles avec les données publiées dans la littérature scientifique.

En France aucun cas enregistré à date

Aucun cas mentionnant de tels événements n'a été rapporté jusqu'ici dans la base de données nationale de pharmacovigilance de l'Agence nationale du médicament vétérinaire (Anses-ANMV) ou par les Centres antipoison vétérinaires en France.

1. L'hyperoestrogénisme se définit comme un taux élevé d'oestrogènes, qui sont des hormones secrétées par les femelles.

Si des symptômes évoquant un désordre hormonal sont détectés, il est vivement conseillé de faire examiner l'animal rapidement par un vétérinaire, en lui précisant bien que le propriétaire fait l'objet d'un traitement topique hormonal (à base d'estrogène, de progestérone, ou encore de testostérone).

Protéger l'entourage mais également les animaux de compagnie

Afin d'éviter tout désagrément pour leurs animaux, il est rappelé aux utilisateurs de ces médicaments de :

- se laver les mains après avoir appliqué le gel ;
- couvrir les zones traitées avec un vêtement ;
- empêcher tout léchage des zones traitées ;
- éviter de dormir avec ses animaux ;
- en cas de contact direct de l'animal avec une zone traitée, empêcher l'animal de se toiletter et rincer à l'eau les surfaces corporelles sur lesquelles le médicament a pu être transféré.

L'Anses-ANMV rappelle que ces précautions d'emploi sont valables pour l'ensemble des médicaments humains destinés à être appliqués par voie cutanée disponibles sur le marché.

**Corinne PIQUEMAL et Sylviane LAURENTIE
(Anses-ANMV)**

Où déclarer :

Pour déclarer un effet indésirable chez l'animal suite à l'utilisation d'un médicament vétérinaire :

<https://pharmacovigilance-anmv.anses.fr>.

Références bibliographiques

[1] Wiener DJ, Rüfenacht S, Koch HJ, Mauldin EA, Mayer U, Welle MM. Estradiol-induced alopecia in five dogs after contact with a transdermal gel used for the treatment of postmenopausal symptoms in women. *Vet Dermatol.* 2015 Oct;26(5):393-6, e90-1.

[2] Serman AA, Mankin KT, Barton CL. Stump Pyometra Secondary to Human Topical Estrogen Hormone Exposure in a Spayed Female Chihuahua. *J Am Anim Hosp Assoc.* 2019 Nov/Dec;55(6):e55604.