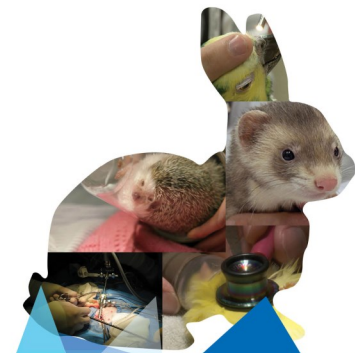


MÉDECINE zoologique



LES TUMEURS MAMMAIRES CHEZ LES RATS

Que savons-nous au sujet des tumeurs mammaires chez les rats ?



Les tumeurs de la glande mammaire sont les tumeurs les plus fréquentes chez la rate. Elles représentent plus de 50% des masses se développant sous la peau des rats de compagnie.³ Les mâles comme les

femelles peuvent développer des tumeurs mammaires, bien qu'elles soient plus fréquentes chez les femelles. La plupart des tumeurs mammaires sont non cancéreuses et sont appelées fibroadénomes (ce sont rarement des « cancers du sein » comme chez la femme). Toutefois, parmi les masses qui se développent sous la peau, environ 1 sur 4 sont cancéreuses. C'est pourquoi ces masses devraient être analysées en laboratoire après leur retrait chirurgical.³

Bien que non cancéreuses, les tumeurs mammaires tendent à devenir très larges, à s'ulcérer et à devenir douloureuses pour les patients

Comment traiter les tumeurs mammaires de rats ?

Le seul traitement fiable est le retrait chirurgical de la tumeur. La chirurgie devrait être aussi précoce que possible car les masses grossissent rapidement. Votre vétérinaire prendra les mesures nécessaires pour assurer le confort de votre rat.

Il est à noter qu'en moyenne, les rats développent un nouveau fibroadénome dans les 4 mois suivant la chirurgie.³ Ceci dit, c'est une moyenne et certains rats ne développent pas d'autres masses après 1 an de suivi.

Concernant les traitements médicaux qui peuvent prévenir les nouvelles masses, des médicaments inhibiteurs de la prolactine pourraient vous être conseillés (cabergoline).⁵ Une étude sur l'utilisation de contraceptifs n'a pas montré d'effet préventif sur le développement de nouveaux fibroadénomes après le retrait d'une première tumeur mammaire.⁴ Concernant les traitements

chirurgicaux pour prévenir de nouvelles masses, actuellement, l'effet de la stérilisation au moment du retrait de la tumeur mammaire n'est pas connu. En bref, il existe un risque de récurrence du problème après une première chirurgie de tumeur mammaire.

Comment prévenir les tumeurs mammaires ?

Le meilleur conseil à suivre est de faire stériliser votre rat en jeune âge, entre 4 et 8 mois.^{1,2} La stérilisation en bas âge diminue grandement le risque de développement de tumeurs mammaires chez la rate, ainsi que le risque de certaines tumeurs au niveau du cerveau.

Références :

Hotchkiss C. Effect of the surgical removal of subcutaneous tumors on survival of rats. J Am Vet Med Assoc 1995;206:1575-1579.

Planas-Silva MD, Rutherford TM, Stone MC. Prevention of age-related spontaneous mammary tumors in outbred rats by late ovariectomy. Cancer Detect Prev 2008;32(1):65-71

Vergneau-Grosset C, Keel MK, Goldsmith D, Kass PH, Paul-Murphy J, Hawkins MG: Description of the prevalence, histologic characteristics, concomitant abnormalities, and outcomes of mammary gland tumors in companion rats (*Rattus norvegicus*): 100 cases (1990-2015). J Am Vet Med Assoc 249: 1170-1179, 2016

Vergneau-Grosset C, Peña L, Cluzel C, et al. Evaluation of deslorelin implants on subsequent mammary tumors of rats (*Rattus norvegicus*). J Exotic Pet Med 2019;31(4):108-116.

Vergneau-Grosset C, Cluzel S, Beauchamp G, Hubbard NE, Paul-Murphy J, Paquet M. Altered prolactin and androgen receptors expression in companion rat benign mammary tumors. Vet Comp Oncol. 2021 Jun;19(2):213-221.

© 2023 Claire Vergneau-Grosset – Tous droits réservés. L'usage de ce document est permis à des fins professionnelles pour promouvoir la santé animale et informer les propriétaires d'animaux. Ce document ne peut en aucun cas être utilisé dans un cadre commercial sans autorisation expresse de l'auteur. Toute reproduction doit être intégrale, sans modification et elle doit mentionner le nom de l'auteur du document.

Hôpital des animaux de compagnie

Centre hospitalier universitaire vétérinaire

Téléphone: (450) 778-8111

Région de Montréal : (514) 345-8521, poste 8111

Montréal : (514) 764-8111