



# Les conseils de votre vétérinaire

01/04/2024

## Mon rat a une masse sous la peau, qu'est-ce que c'est ?

Les masses sous-cutanées du rat sont souvent d'origine tumorale (tumeur mammaire, lipome...), mais il peut aussi s'agir d'une hyperplasie du tissu mammaire ou encore d'un processus infectieux comme un abcès. Cet article s'intéresse aux tumeurs mammaires.



Crédit Photo : Lauriane Devaux

### ❖ Les tumeurs mammaires du rat, qui est touché et pourquoi ?

Les tumeurs mammaires chez le rat sont fréquemment rencontrées en clinique et se caractérisent par la croissance plus ou moins rapide d'une masse sous-cutanée pouvant se trouver presque n'importe où sur le corps de l'animal. En effet, la distribution du tissu mammaire étant très étendue sous la peau du rat, les tumeurs mammaires ne se localisent pas uniquement à proximité de la mamelle. Elles peuvent se déclarer autant chez le rat mâle que chez la femelle et atteindre une taille pouvant dépasser les 10 cm de diamètre. Chez la femelle la fréquence des tumeurs mammaires est plus élevée chez les individus entiers que chez les stérilisés laissant sous-entendre le rôle des hormones sexuelles dans leur développement. Les tumeurs mammaires malignes représentent moins de 25% des tumeurs mammaires du rat.

### ❖ Quels sont les symptômes observés lors de tumeurs mammaires ?

Il s'agit en général d'une masse qui se développe sous la peau, plutôt lisse, sans modification de la peau en regard et non attachée aux plans musculaires plus profonds. Cependant, en fonction de la nature de la tumeur ou de sa localisation, sa surface peut être irrégulière, la peau peut être ulcérée et il peut parfois y avoir des sécrétions lactées. La masse peut être de taille très variable et il n'est pas rare qu'elle grossisse vite (en quelques semaines). Il est donc conseillé de consulter votre vétérinaire avant que la taille ne gêne les déplacements de votre rat ou que la masse n'atteigne des structures fragiles comme l'anus ou l'urètre, les empêchant alors de fonctionner normalement.

### ❖ Comment diagnostiquer une tumeur mammaire ?

Lorsqu'un rat présente une masse sous-cutanée, le vétérinaire peut proposer une ponction de la masse à l'aiguille fine et observer les cellules récupérées au microscope. Cela peut notamment permettre de faire la différence entre un abcès et une masse tumorale. Cependant, le traitement recommandé étant l'exérèse totale de la masse, cet examen n'est pas toujours réalisé en pratique.

Lors de la suspicion d'un processus tumoral, un bilan d'extension radiographique à la recherche d'éventuelles métastases pulmonaires est recommandé.



# Les conseils de votre vétérinaire

## ❖ Quel est le traitement possible ?

Le traitement de choix est le retrait total de la tumeur. En fonction de la localisation et de la taille de la masse, la chirurgie peut être rapide et simple ou plus délicate. Par exemple, les masses localisées dans le bas ventre impliquent souvent une partie de l'urètre, du vagin et/ou de l'anus de l'animal et il est parfois difficile de retirer l'ensemble de la masse sans abîmer ces structures. Les sutures sont parfois très étendues et la plupart du temps les fils sont cachés dans la peau afin de limiter le risque que le rat ne ronges ses fils. Il peut arriver qu'une partie de la plaie ne puisse pas être refermée complètement, auquel cas un pansement est mis en place pour protéger les tissus et accélérer la cicatrisation par seconde intention.

En raison de la forte prédisposition des femelles entières à développer des tumeurs mammaires, il est recommandé de faire stériliser la ratte lors du retrait de la masse, lorsque c'est possible.

## ❖ Est-ce que c'est une maladie grave ?

Après l'intervention, une analyse histologique de la masse est proposée afin de déterminer la nature de la masse : quel est le type de tumeur, est-elle bénigne ou maligne ? Cela permet d'affiner le pronostic et d'anticiper les récurrences et de surveiller l'apparition d'éventuelles métastases.

Lorsque la tumeur est bénigne, le pronostic est bon, mais sur un animal non stérilisé, d'autres tumeurs pourront potentiellement se développer ailleurs. Lorsque la tumeur est maligne, le pronostic est réservé à sombre en raison du risque de récurrences et de métastases qui peuvent être à l'origine d'une dégradation de l'état général du rat voire de sa mort à court ou moyen terme.

## **Question curieuse : Mon/ma rat/ratte est stérilisé.e mais continue d'avoir des tumeurs mammaires, pourquoi ?**

Lors de récurrences fréquentes des tumeurs mammaires bénignes chez un rat, et ce malgré la stérilisation, une tumeur d'une partie du cerveau, appelée l'hypophyse ou glande pituitaire, doit être suspectée. Cette glande est notamment responsable de la sécrétion d'une molécule appelée prolactine qui va activer le fonctionnement du tissu mammaire. Lorsqu'elle est tumorisée, cette glande va sécréter de la prolactine de manière anarchique et entraîner une croissance anormale du tissu mammaire favorisant le développement d'une tumeur. Ce phénomène est appelé « complexe prolactinome ». Cette tumeur du cerveau peut parfois être soignée, de manière temporaire, avec un médicament administré à vie. Mais il n'est pas toujours efficace et la tumeur est vouée à moyen terme à échapper au traitement. Le pronostic de cette maladie est globalement sombre à moyen terme.



## Les conseils de votre vétérinaire

### **Pour les Kids : Le sais-tu ?**

- Les rats adorent grignoter tout ce qu'ils trouvent, et notamment les fils de suture ! Pour éviter qu'ils y touchent après l'opération, le vétérinaire peut les cacher dans la peau et il fabrique une mini-collerette sur mesure qu'il lui installe autour du cou le temps de la cicatrisation.
- Les rats cicatrisent très rapidement, si la plaie reste ouverte et est maintenue au propre, en fonction de sa taille elle peut se refermer en seulement quelques jours !
- Il est possible de stériliser les rats avec un petit implant que l'on installe sous la peau. Malheureusement, il n'est pas prouvé que cette technique permette de prévenir le développement des tumeurs mammaires.

#### Références :

QUESENBERRY KE, CARPENTER JW. Ferrets, Rabbits and Rodents Clinical Medicine and Surgery. 4th ed. Saunders WB. 2020 : 656p

VERGNEAU-GROSSET C, KEEL MK, GOLDSMITH D, et al. Description of 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, 2016 ; 249(10):1170-1179.