

**Chirurgie de la Glande
Mammaire et des Fistules
Lactées chez les Animaux
Domestiques**

Chirurgie A5

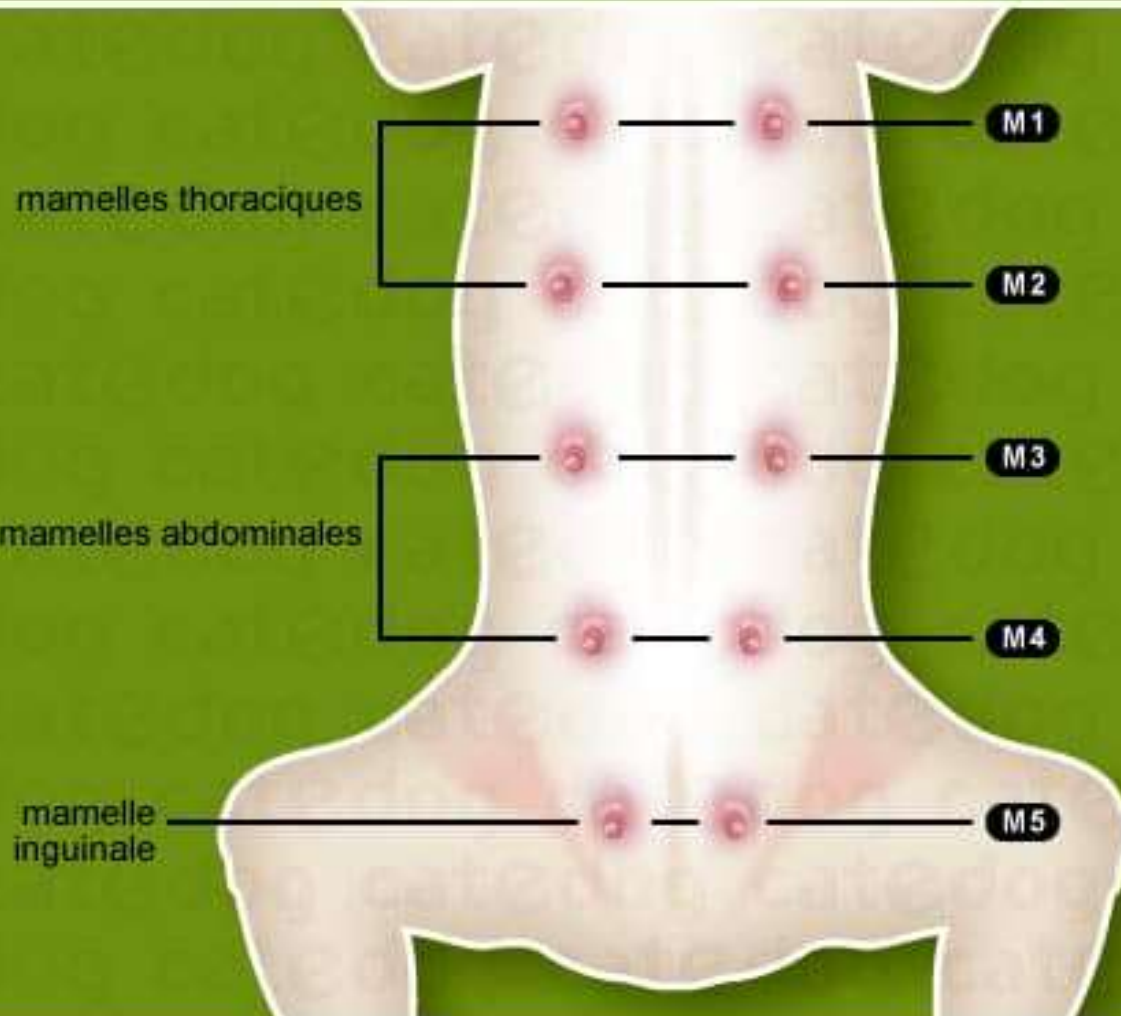
La glande mammaire est un organe de la reproduction chez les femelles de mammifères, responsable de la production de lait. Elle peut être affectée par une série de pathologies allant des infections bénignes aux tumeurs malignes, nécessitant parfois des interventions chirurgicales. La chirurgie mammaire chez les animaux domestiques, en particulier les chiennes et les chattes, est donc un domaine clé de la médecine vétérinaire, impliquant une approche ciblée pour chaque type de pathologie.

1. Anatomie de la Glande Mammaire

Chienne : 10 glandes mammaires disposées en cinq paires le long de la ligne médiane ventrale. Les premières paires sont situées près de la région thoracique, tandis que les autres sont réparties vers l'abdomen et les membres postérieurs.

Chatte : 8 glandes mammaires réparties sur quatre paires, disposées de manière similaire à la chienne.

Les mamelles de la chienne



2. Physiologie de la Glande Mammaire

Stimulation hormonale : Les glandes mammaires sont principalement stimulées par les hormones œstrogène et progestérone pendant le cycle reproductif et la grossesse. Après la mise bas, la prolactine et l'ocytocine sont responsables de la lactation.

Structure interne : La glande mammaire est composée de tissus glandulaires (qui produisent le lait), de canaux lactifères (qui transportent le lait) et de tissus conjonctifs qui assurent le soutien de la glande.

**Pathologies Courantes
Affectant la Glande
Mammaire**

1. Tumeurs Mammaires

2. *Tumeurs bénignes* :

Fibroadénomes : Tumeurs non cancéreuses fréquentes chez les chiennes jeunes ou âgées.

Adénomes : Tumeurs solides, généralement bénignes, bien délimitées.

Tumeurs malignes :

Carcinomes mammaires : Très fréquents chez les chiennes non stérilisées, souvent de forme irrégulière, dure et parfois fixée aux tissus sous-jacents. Un diagnostic précoce est essentiel pour améliorer le pronostic.

Sarcomes mammaires : Moins fréquents, mais plus invasifs et métastatiques.

La tumeur mammaire maligne chez la chienne

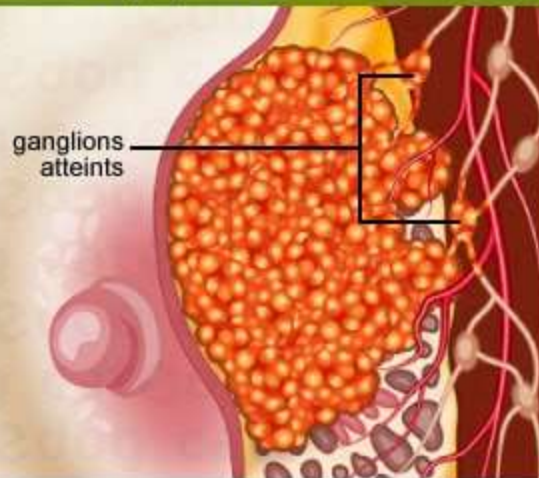
stade 1 Naissance de la tumeur dans le tissu d'une mamelle



stade 2 La tumeur grossit localement dans le tissu de la mamelle



stade 3 La tumeur sort de la mamelle et envahit les ganglions et les tissus avoisinants



stade 4 Des cellules tumorales se disséminent dans le sang pour produire des métastases dans d'autres organes...



2. Mastite

Mastite aiguë et chronique : Infection bactérienne souvent liée à la lactation ou à des blessures. Les symptômes incluent la douleur, l'enflure, la rougeur et parfois un écoulement purulent.

Causes de mastite : Traumatisme, infections, mauvaise gestion du sevrage, ou complications lors de l'allaitement.

3. Fistules Lactées

Définition : Une fistule lactée est une ouverture anormale entre la glande mammaire et l'extérieur, souvent observée après une lactation excessive ou un sevrage mal géré. Elles peuvent également résulter d'infections chroniques de la glande mammaire ou de complications postopératoires.

Symptômes : Ecoulement de lait par un orifice anormal, douleur et inflammation.

Chirurgie de la Glande Mammaire : Indications et Techniques

1. Indications Chirurgicales

Tumeurs mammaires :

Indication : Excision de tumeurs bénignes ou malignes pour prévenir la propagation du cancer ou soulager la douleur.

En cas de tumeur maligne (carcinome mammaire), la mastectomie (ablation de la glande mammaire) est souvent nécessaire. La décision dépend de la localisation, de la taille et de l'agressivité de la tumeur.

Mastite sévère :

Indication : Drainage des abcès et nettoyage des canaux lactifères. Une mastectomie peut être envisagée si l'infection est grave et récurrente.

Fistules Lactées :

Indication : Réparation chirurgicale de la fistule, souvent par excision des tissus infectés et suture des bords de la fistule pour une guérison rapide.

Préparation Préopératoire

Examen clinique complet : Inspection de la glande mammaire, palpation pour évaluer la taille, la consistance, et la mobilité de la masse. Examen de l'ensemble du système lymphatique et examen de la cavité abdominale pour détecter des métastases.

Imagerie :

Radiographie pour rechercher des métastases pulmonaires.

Échographie pour évaluer la masse mammaire en profondeur et la nature de la tumeur.

Examen histopathologique : Biopsie de la tumeur ou de la masse suspecte avant la chirurgie pour déterminer la nature de la lésion.

Antibiothérapie prophylactique : Pour prévenir les infections post-opératoires, en particulier lors de l'ablation de masses infectées ou en cas de mastite.

Analyse sanguine : Vérification de la fonction hépatique et rénale, ainsi que du profil d'hémostase pour évaluer le risque chirurgical.

Techniques Chirurgicales

Excision d'une tumeur mammaire bénigne : Excision en entier de la tumeur avec des marges de sécurité suffisantes pour réduire le risque de récurrence.

Mastectomie partielle : Enlèvement de la glande mammaire entière ou d'une portion lorsque la tumeur est localisée. Cette procédure est courante pour les tumeurs bénignes.

Mastectomie totale : Si plusieurs glandes mammaires sont affectées par des tumeurs malignes ou des infections graves, une mastectomie totale peut être nécessaire.





Réparation de la fistule lactée

Excision de la fistule et des tissus infectés ou endommagés.

Suture des bords de la fistule après débridement, suivie d'une surveillance post-opératoire étroite pour prévenir la récurrence.

Soins Post-Opératoires et Suivi

1. Complications Post-Opératoires

Infection de la plaie : Risque de septicémie si la plaie est mal soignée. Surveillance stricte de l'animal pour détecter les signes de rougeur, chaleur ou écoulement purulent.

Hémorragie : Vérification fréquente du site chirurgical pour identifier les signes de saignement.

Problèmes de cicatrisation : Les animaux peuvent développer des cicatrices hypertrophiques, surtout s'ils lèchent ou mordent la plaie.

Récurrence de la tumeur : Les tumeurs mammaires malignes, comme les carcinomes, peuvent récidiver localement ou métastaser.

Suivi Post-Opératoire

Médicaments : Analgésiques et antibiotiques pour prévenir l'infection et gérer la douleur.

Contrôle de l'alimentation et hydratation : L'animal peut avoir une diminution de l'appétit après la chirurgie, il est donc important de surveiller son état général.

Surveillance à long terme : Suivi régulier des animaux ayant subi une mastectomie pour détecter d'éventuelles récurrences ou métastases, avec des examens cliniques tous les 3 à 6 mois, ainsi que des examens radiologiques si nécessaire.

Merci