

**Procédure Normalisée de Fonctionnement**

<b>TITRE :</b> EXÉRÈSE DE TUMEUR PRIMAIRE DE LA GLANDE MAMMAIRE DE SOURIS	<b>NUMÉRO :</b> CHX-7
<b>DESTINATAIRES :</b> Personnel du Service des animaleries et usagers	<b>Version 1 :</b> 26.09.2020
<b>ÉMISE PAR :</b> Natacha Duquette et Normand Lapierre, T.S.A. <b>CORRIGÉE :</b> Manon St-Germain, directrice et vétérinaire	<b>CIPA :</b>
<b>APPROUVÉE PAR :</b> Manon St-Germain, directrice et vétérinaire	<b>DATE :</b> 30.09.2020
<b>BUT :</b> Décrire les différentes étapes pour exciser une tumeur mammaire chez la souris.	

**MATÉRIEL :**

- Appareil anesthésie, tubulure et chambre d'induction
- Isoflurane
- Tapis chauffant
- Champs chirurgicaux stériles
- Carprofène
- Seringue + aiguille 27G½ (1/souris)
- Proviodyne 1%
- Onguent lubrifiant ophtalmique (Teargel®)
- Gazes de coton stérile
- Ciseaux à bouts ronds
- Scalpel
- Pincés à tissus fines
- Coton-Tige
- Stérilisateur à billes de verre
- Alcool 70%
- Cautère électrique
- Pincés et agrafes 7mm
- Solution Prevail

**SANTÉ ET SÉCURITÉ :**

- Le port des gants, d'un sarrau et du masque N95 est obligatoire.
- L'effet foeto-toxique de l'Isoflurane n'a pas été prouvé. Les femmes enceintes devraient consulter leur médecin avant de travailler avec cet anesthésique.
- Se référer aux F.D.S. disponibles dans le SB-M415 pour connaître les risques reliés à la manipulation de l'Isoflurane et les autres produits.
- En cas de déversement de produits chimiques, se référer aux fiches d'urgence affichées près des téléphones dans le SB-M415, SB-M426, SB-M450 et SB-M470.
- Disposer des aiguilles et autres déchets biomédicaux comme prescrit dans la P.N.F. **T-9.DISPOSITION DES CARCASSES ET AUTRES DÉCHETS BIOMÉDICAUX.**

**PROCÉDURES :**

1. Stériliser tout le matériel chirurgical à la vapeur.
2. Anesthésier la souris dans la boîte d'induction avec l'Isoflurane (3-5%) et O<sub>2</sub> (1L/min).
3. Une fois la souris endormie, la déposer sur un tapis chauffant et placer son museau au sein du masque anesthésique puis baisser la concentration d'Isoflurane à 1,5-2% sans changer le débit O<sub>2</sub>).

4. Appliquer l'onguent lubrifiant ophtalmique, Teargel®, sur la cornée de l'animal.
5. Vérifier le réflexe de retrait en pinçant la région interdigitée d'une des pattes arrières. S'il y a réflexe de retrait, augmenter l'Isoflurane de 0,5% et attendre 1-2 minutes avant de vérifier à nouveau.
6. Injecter l'analgésique pré-opératoire (Carprofène 5 mg/kg, SC, stat) avec une seringue 1ml munie d'une aiguille 27G½.
7. Afin d'enlever les poils du site chirurgical, appliquer la P.N.F. T-30 : Utilisation de crème dépilatoire, avant de passer à l'étape suivante.
8. Désinfecter le site d'incision avec une compresse stérile imbibée d'une solution proviodine 1%.
9. Déposer un champ opératoire stérile sur l'animal.
10. Faire une incision sur le côté de la tumeur avec un scalpel. La longueur dépendra de la grosseur de la masse puisqu'elle doit permettre d'extirper la tumeur.
11. Écarter légèrement les tissus sous-cutanés par dissection mousse afin de localiser et isoler la tumeur.
12. Utiliser un cautère électrique afin de séparer la tumeur des tissus qui lui adhère et éviter le saignement des vaisseaux nourriciers.
13. Sortir délicatement la tumeur par l'ouverture de la peau.
14. Rincer la plaie avec de la saline stérile.
15. Refermer la plaie avec des clips 7mm.
16. Terminer l'anesthésie en retirant la souris du masque et l'observer jusqu'à la reprise de son comportement normal (manger, marcher, boire).
17. Laver et rincer les instruments entre chaque animal, puis les sécher avec des compresses.
18. Déposer les instruments dans le stérilisateur à billes de verre pendant 15-20 secondes.
19. Laisser refroidir les instruments avant de les réutiliser afin d'éviter des brûlures.