

Vasectomie chez la souris

Procédure normalisée de fonctionnement 308 (PNF-308)

Date d'entrée en vigueur :
2 septembre 2026

Révision :

CBSA-26-172-08.4

Matériel

- Champ stérile
- Ciseau
- Deux pinces droites sans dents
- Un porte-aiguille
- Cautérisateur
- Lame de scalpel
- Cotons-tiges stériles
- Compresses de gaz stériles
- Fil de suture PDS ou Vicryl 5-0
- Agrafes 7 mm
- Onguent ophtalmique
- Bupivacaïne/Lidocaïne
- Rimadyl
- Saline stérile
- Chlorhexidine
- Alcool
- Provioline
- Rasoir
- Tapis chauffant
- Appareil d'anesthésie
- Stérilisateur à billes

Documents et formulaires

- PNF-204 Fermeture de plaie
- PNF-207 Injections chez les rongeurs
- PNF-210 Analgésie des rongeurs
- PNF-211 Anesthésie des rongeurs
- PNF-213 Chirurgie et suivi postopératoire
- Feuille de suivi et de traitement

Généralités

- Utiliser des mâles de quatre à six semaines pour les vasectomies.
- Utiliser les mâles vasectomisés à partir de l'âge 7-8 de semaines pour les accouplements.
- Remplacer les mâles vasectomisés après 8 à 12 mois d'âge.

Méthodes et Processus

Préparation du matériel

1. S'assurer que l'appareil à anesthésie est bien rempli.
2. Mettre des gants propres et les désinfecter à l'alcool.
3. Déposer un champ stérile dans la zone opératoire.
4. Déposer le matériel stérile sur le champ stérile.

Dans la zone préopératoire

1. Anesthésier l'animal selon la PNF-211.
2. Appliquer l'onguent ophtalmique.
3. Administrer le Rimadyl SC.
4. Administrer 0,5 cc de saline SC.
5. Placer la souris en décubitus dorsal sur le champ chirurgical.
6. Raser le poil du mâle en partant du fourreau jusqu'au milieu de l'abdomen (2 cm x 2 cm).
7. Nettoyer le site avec une gaze imbibée d'un savon à la chlorhexidine.
8. Administrer l'analgésique local (PNF-210).
9. Transférer l'animal dans la zone opératoire.
10. **CHANGER DE GANTS.**

Dans la zone opératoire

1. Préparer le site chirurgical de façon aseptique (PNF-213).
2. Recouvrir le site chirurgical avec un champ opératoire stérile.
3. **CHANGER DE GANTS** et les désinfecter à l'alcool.

Procédure chirurgicale

1. Faire une incision de 1,5 cm sur la peau de l'abdomen de manière transversale, environ 1 cm au-dessus du fourreau.
2. Avec une pince à tissus, pincer la peau en soulevant la paroi musculaire.
3. Inciser la paroi musculaire sur 1 cm à l'aide d'un ciseau iris.
4. Sortir partiellement un premier testicule pour repérer le canal déférent.
5. Avec la pince à tissus, isoler le canal déférent.
6. À l'aide d'un cautérisateur, frôler le canal déférent sur environ 1 cm afin de brûler une partie du canal.
7. Remettre le testicule dans la cavité abdominale et répéter les étapes 4 à 7 pour le second testicule.
8. Fermer la paroi musculaire (un ou deux points) à l'aide du fil à suture Vicryl 5-0.
9. Refermer la peau avec une agrafe chirurgicale ou du fil de suture résorbable.
10. Arrêter l'anesthésie et remettre la souris dans une cage propre, préalablement placée sur un tapis chauffant, jusqu'au réveil complet.

Postopératoire

1. Attendre le réveil complet de l'animal avant de le retourner dans la salle d'hébergement : il doit être en position sternale et en mesure de se déplacer dans la cage.
2. Effectuer le suivi postopératoire selon la PNF-213.
3. Compléter la feuille de suivi et traitement de l'animal.
4. Retirer les sutures non résorbables de sept à dix jours après la chirurgie.

Révisée par :

Adjointe au doyen, responsable de l'animalerie :

Fanny Longpré

Technicienne en santé animale :

Nadia Desnoyers

Vétérinaire

Dorine Gilbert, DMV