



UNIVERSITÉ
LAVAL

Direction des services vétérinaires

Procédure normalisée de fonctionnement

Objet : Gonadectomie des rongeurs	Numéro : C-6
Portée : Ceci est une directive de la Direction des services vétérinaires à l'intention des utilisateurs et du personnel des animaleries de l'Université Laval et des centres de recherche affiliés.	
Préparée par Stéphanie Caron <i>Technicienne en santé animale conformité, Direction des services vétérinaires</i>	Date : 23 août 2013
Modifiée par Claudia Toulouse <i>Technicienne en santé animale conformité, Direction des services vétérinaires</i>	Date : 20 décembre 2016
Révisée par Anne-Marie Catudal <i>Vétérinaire responsable, Direction des services vétérinaires</i>	Date : 21 décembre 2016
But : Décrire les procédures de gonadectomie chez les rongeurs.	Version 3

Généralités

- Toutes les procédures décrites ci-dessous doivent être effectuées selon les PNF A-1 et C-1 en vigueur.

Définitions

- Sham : équivalent d'un animal témoin lors de procédures chirurgicales. L'animal subit les mêmes procédures chirurgicales sans se voir enlever les gonades, afin de pouvoir comparer les animaux gonadectomisés avec des animaux témoins ayant subi le même stress lié à l'anesthésie et à la chirurgie.

Procédure

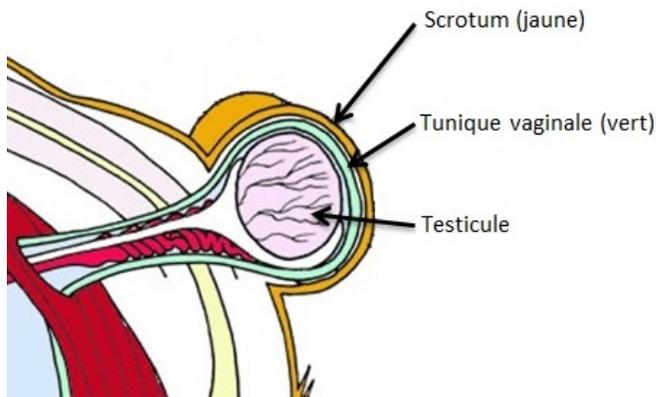
Castration

- Anesthésier l'animal selon la PNF A-1.
- Administrer les analgésiques selon le tableau 1 de la PNF A-1.
- Si la voie abdominale est choisie, vider la vessie de l'animal par pression manuelle.
- Préparer le site chirurgical de façon aseptique selon la PNF C-1.

Voie scrotale :

- Ouvrir la peau au centre du scrotum et effectuer une dissection mousse afin d'exposer la tunique vaginale des 2 testicules.
- Inciser la tunique vaginale d'un testicule. Une fois le testicule extériorisé, dégager le gras délicatement et ligaturer ou cautériser les vaisseaux sanguins et le canal déférent.
- Retirer le testicule et replacer la tunique vaginale à l'intérieur du scrotum.
- Répéter les deux dernières étapes avec l'autre testicule.
- Refermer la peau avec des agrafes stériles ou du fil de suture 4-0 ou 5-0.
- Effectuer le suivi post-opératoire selon la PNF C-1.

Afin d'effectuer une chirurgie SHAM, effectuer toutes les étapes ci-dessus, sans toutefois dégager le gras, ligaturer les vaisseaux sanguins et retirer les testicules.



Source : <http://www.pet-informed-veterinary-advice-online.com/male-dog-neutering.html>

Voie abdominale :

- Ouvrir la peau crânialement au pénis et couper les muscles et le péritoine en s'assurant d'éviter les organes abdominaux.
- Extérioriser le premier testicule, dégager le gras délicatement et ligaturer ou cautériser les vaisseaux sanguins et le canal déférent avec du fil de suture 4-0 ou 5-0.
- Retirer le testicule et vérifier l'hémostase.
- Répéter les deux dernières étapes avec l'autre testicule.
- Refermer les muscles abdominaux avec du fil de suture 4-0 ou 5-0.
- Refermer la peau avec des agrafes stériles ou du fil de suture 4-0 ou 5-0.
- Effectuer le suivi post-opératoire selon la PNF C-1.

Afin d'effectuer une chirurgie SHAM, effectuer toutes les étapes ci-dessus, sans toutefois dégager le gras, ligaturer les vaisseaux sanguins et retirer les testicules.

Vasectomie

- Ouvrir la peau crânialement au pénis et couper les muscles et le péritoine en s'assurant d'éviter les organes abdominaux.
- Extérioriser le premier testicule, dégager le gras délicatement et ligaturer ou cautériser le canal déférent à deux sections différentes avec du fil de suture 4-0 ou 5-0.
- Répéter les deux dernières étapes avec l'autre canal déférent.
- Refermer les muscles abdominaux avec du fil de suture 4-0 ou 5-0.
- Refermer la peau avec des agrafes stériles ou du fil de suture 4-0 ou 5-0.
- Effectuer le suivi post-opératoire selon la PNF C-1.

Afin d'effectuer une chirurgie SHAM, effectuer toutes les étapes ci-dessus, sans toutefois dégager le gras, ligaturer les canaux déférents.

Ovariectomie

- Anesthésier l'animal selon la PNF A-1.
- Administrer les analgésiques selon le tableau 1 de la PNF A-1.
- Raser le dos de l'animal. Préparer le site chirurgical de façon aseptique selon la PNF C-1.
- Inciser la peau postérieurement aux dernières côtes au-dessus de la colonne vertébrale.
- Ouvrir le muscle sur un côté caudalement à la dernière côte. À l'aide d'une pince à tissu sans dents, prendre le gras et trier délicatement afin d'extérioriser l'ovaire et la corne utérine.
- Identifier l'ovaire et l'oviducte et les détacher délicatement de la corne utérine et du gras. Si nécessaire, faire une pression avec une gaze stérile sur le gras pour arrêter les saignements.
- Replacer le gras et la corne utérine dans la cavité abdominale.
- Fermer la couche musculaire avec un fil de suture absorbable de grosseur 4-0 ou 5-0.
- Répéter les 4 dernières étapes sur le côté opposé.
- Refermer la peau avec des agrafes stériles ou du fil de suture de grosseur 4-0 ou 5-0.
- Effectuer le suivi post-opératoire selon la PNF C-1.

Afin d'effectuer une chirurgie SHAM, effectuer toutes les étapes ci-dessus, sans toutefois détacher et retirer les ovaires et oviductes.

Mises à jour de la PNF		
Version 2	30 juillet 2014	Ajout de la castration par voie abdominale.
Version 3	20 décembre 2016	Ajout de la cautérisation pour la castration.

Références

Quesenberry Katherine E, *Ferrets, Rabbits and Rodents, clinical medicine and surgery*, 2nd edition, 2003.

Harlan Laboratories Surgical Services. *Castration – Abdominal (Rat/mouse)*, 2013.
<http://www.harlan.com/download.axd/e85d64e0f6a144728ab378e4be28a6e5.pdf?d=922-PRD+Castration+-+abdominal+approach>