



UNIVERSITÉ  
LAVAL

Direction des services vétérinaires

Procédure normalisée de fonctionnement

Objet : Prélèvement sanguin chez le furet	Numéro : P-8
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 Jessie Tremblay <i>Technicienne en santé animale conformité, Direction des services vétérinaires</i>	Date : 12 mars 2015
Révisée par Daphnée Veilleux-Lemieux <i>Vétérinaire, Direction des services vétérinaires</i>	Date : 12 mars 2015
But : Décrire les procédures de prélèvement sanguin chez le furet.	Version 1

## Généralités

- L'identification de l'animal doit être vérifiée et l'état général de l'animal observé avant de commencer. Toute anomalie observée doit être notée.
- La PNF P-16, Procédure générale pour les prélèvements sanguins, doit être consultée pour connaître les volumes sanguins maximaux, les périodes de récupération à respecter ainsi que les signes cliniques à vérifier lors de prélèvements sanguins.
- Le nombre d'essais (ponctions) devrait se limiter à trois, après quoi l'assistance d'une personne expérimentée doit être demandée.
- Les seringues et aiguilles utilisées doivent être disposées immédiatement dans un contenant biorisque pour objets piquants et tranchants, sans avoir remis le capuchon.
- Il faut s'assurer de l'arrêt du saignement avant de retourner l'animal dans sa cage.
- Avant de quitter la pièce, l'état des animaux doit être vérifié après les prélèvements.

## Procédures

### Technique non terminale

#### Veine jugulaire (pour animaux acclimatés)

- Étirer les pattes antérieures vers le bas et la tête et le cou vers le haut. Une serviette peut être utilisée pour enrouler le corps du furet et aider à la contention de ce dernier.

- Pour de plus grands volumes de sang, anesthésier l'animal selon la procédure en vigueur (se référer à la PNF A-11).
- Raser le site de prélèvement au besoin.
- Nettoyer le site avec de la chlorhexidine 0,05 %.
- Exercer une pression au bas du cou pour visualiser la veine.
- Insérer une aiguille 23 G biseau vers le haut et soutirer le volume sanguin requis.
- Relâcher le garrot et le piston, retirer l'aiguille puis exercer une pression sur le site du prélèvement pour arrêter le saignement.

### **Technique terminale**

#### Ponction cardiaque

- Anesthésier le furet selon la procédure en vigueur (se référer à la PNF A-11).
- Placer l'animal en décubitus dorsal.
- Vérifier la profondeur de l'anesthésie.
- Palper la pointe du sternum et la dépression qui se trouve à sa gauche (gauche du lapin).
- Utiliser une aiguille 18G 1 ½" à 21G 1 ½" et une seringue appropriée au volume requis.
- Insérer entièrement l'aiguille dans la dépression, biseau vers le haut, à un angle de 30 à 45 degrés.
- Soutirer le maximum de sang.
- Si le sang ne vient pas, modifier l'emplacement de l'aiguille (plus ou moins profond, modification de l'angle, etc.) en exerçant une pression négative sur le piston de la seringue.
- Procéder à une deuxième méthode d'euthanasie et vérifier la mort de l'animal avant de disposer de la carcasse (se référer à la PNF EU-2, Euthanasie des grandes espèces de laboratoire).

**Tableau 1 : Volume approximatif pouvant être obtenu selon les sites de ponction**

Site	Volume approximatif
Veine jugulaire	1 à 5 ml
Ponction cardiaque	15-20 ml

## Références

Ott Josling Janis, *Blood collection techniques in exotic small mammals*, Topics in medicine and surgery, 2009, 138 p.

C. Andrew Matchett, Rena Marr, Felipe M. Berard, Andrew G. Cawthon, Sonya P. Swing, *The Laboratory Ferret*, 2012.