



UNIVERSITÉ
LAVAL

Direction des services vétérinaires

Procédure normalisée de fonctionnement

Objet : Prélèvements sanguins chez le chien	Numéro : P-5
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 : 17 mai 2013
Modifiée par Anne-Marie Catudal <i>Vétérinaire, Direction des services vétérinaires</i>	Date : 16 février 2015
Révisée par Daphnée Veilleux-Lemieux <i>Vétérinaire, Direction des services vétérinaires</i>	Date : 16 février 2015
But : Décrire les procédures de prélèvement sanguin chez le chien.	Version 3

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.
- Il faut éviter d'insister pour soutirer le piston de la seringue, car la veine risque de collapser.
- 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 ou son enclos.
- Avant de quitter la pièce, l'état des animaux doit être vérifié après les prélèvements.

Procédures

- Le prélèvement sanguin chez le chien peut se faire à la veine jugulaire, céphalique ou saphène.
- Pour des volumes de 2 ml et plus, privilégier la veine jugulaire.

Veine céphalique

- Décoller le piston de la seringue avant de faire le prélèvement.
- Raser le site de prélèvement au besoin, ou le mouiller avec de l'alcool afin de visualiser la veine.
- Lorsque le site est rasé, passer un tampon d'alcool sur le site de prélèvement.
- Immobiliser le membre postérieur ou antérieur en bloquant l'articulation. Effectuer un garrot pour faire gonfler la veine.
- Utiliser une aiguille 20 à 23G selon la grosseur du chien et de 1 pouce maximum.
- Insérer l'aiguille biseau vers le haut dans un angle de 30 degrés puis redresser parallèlement à la veine pour y accéder.
- Soutirer le volume de sang désiré, relâcher le garrot et le piston, puis retirer l'aiguille et effectuer une pression pour arrêter le saignement.

Veine jugulaire

- Décoller le piston de la seringue avant de faire le prélèvement.
- Raser le site de prélèvement au besoin, ou le mouiller avec de l'alcool afin de visualiser la veine.
- Lorsque le site est rasé, passer un tampon d'alcool sur le site de prélèvement.
- Soulever la tête de l'animal et maintenir les membres antérieurs vers le bas. Tendre la peau et effectuer un garrot pour faire gonfler la veine.
- Utiliser une aiguille 20 à 23G selon la grosseur du chat et de 1 pouce maximum.
- Insérer l'aiguille biseau vers le haut dans un angle de 30 degrés puis redresser parallèlement à la veine pour y accéder.
- Soutirer le volume de sang désiré, relâcher le garrot et le piston, puis retirer l'aiguille et effectuer une pression pour arrêter le saignement.

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

Site	Volume approximatif
Veine céphalique	2 à 5 ml
Veine jugulaire	2 à 20 ml

Mises à jour de la PNF		
Version 2	10 octobre 2013	Clarifications mineures des procédures.
Version 3	16 février 2015	Ajout d'un tableau des volumes par rapport aux sites de prélèvement.