



UNIVERSITÉ
LAVAL

Direction des services vétérinaires

Procédure normalisée de fonctionnement

Objet : Pose d'implants sous-cutanés	Numéro : C-11
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 (campus et centres de recherche affiliés).	
Préparée par Daphnée Veilleux-Lemieux <i>Vétérinaire responsable, Direction des services vétérinaires</i>	Date : 26 janvier 2016
Révisée par Anne-Marie Catudal <i>Vétérinaire clinicienne, Direction des services vétérinaires</i>	Date : 27 janvier 2016
But : Décrire la procédure de chirurgie lors de pose d'implants sous-cutanés (pompes, capsules, etc.).	Version 1

Généralités

- L'espace sous-cutané fait référence à l'espace disponible sous la peau pour effectuer des injections ou l'insertion d'implant lorsque le protocole le demande.
- Chez la majorité des espèces, l'espace située entre les omoplates est le site de choix, car l'espace disponible est plus important et que l'animal peut difficilement y accéder.
- Le porc possède peu d'espace sous-cutané et la guérison peut être plus longue. Les déhiscences de plaie sont donc plus fréquentes chez cette espèce. Il est donc important de vérifier le volume de l'implant et de valider avec le poids de l'animal.

Procédures

- Anesthésier et administrer à l'animal un analgésique conformément à la PNF d'anesthésie en vigueur.
- Préparer le site chirurgical tel que décrit dans la PNF C-1 Chirurgie chez les rongeurs ou C-2 Chirurgie aseptique chez les grandes espèces de laboratoire.
- Effectuer une incision cutanée la plus petite possible mais permettant l'insertion de l'implant et une dissection la moins traumatique possible.
- Disséquer délicatement l'espace sous-cutané afin de pouvoir y insérer l'implant. La dissection doit permettre l'insertion complète de l'implant ainsi qu'un espace suffisant pour que celui-ci ne soit pas près de la plaie. Il est recommandé de

disséquer un espace de grandeur suffisante afin que l'implant puisse se glisser facilement mais aussi se déplacer lorsqu'on le manipule. La manipulation hebdomadaire de certains implants diminue les risques de déhiscence de plaie.

- Insérer l'implant dans l'espace créé. Si une pompe osmotique est utilisée, insérer celle-ci de manière telle que l'extrémité délivrant le produit soit distale à l'incision pour éviter la perte de produit et les problèmes de mauvaise guérison de plaie.
- Fermer la peau conformément aux PNF C-1 Chirurgie chez les rongeurs ou C-2 Chirurgie aseptique chez les grandes espèces de laboratoire. Il est recommandé d'utiliser un patron de sutures intradermique afin que l'animal ne puisse retirer ses points.

Références

Alzet osmotic

pumps: http://www.alzet.com/products/guide_to_use/implantation_and_explantation.html (page consultée en février 2016)