

Thèse d'exercice, médecine vétérinaire

Sophie ZOCCARATO

Approches anatomique et par imagerie des nerfs du plexus brachial : application pour le bloc échoguidé lors de chirurgie de l'épaule

Thèse soutenue le 22/04/14

p.57

Matériel et méthode

L'ensemble des expériences ont été réalisées sur des cadavres de chiens de race "**Beagle**" **provenant du « Centre d'élevage du domaine des Souches » à Mézilles (89).**

Avant euthanasie, ces chiens étaient en bonne santé, ils présentaient tous un bon état général et un état d'embonpoint optimal.

p.63

Au niveau de chaque foramen intervertébral (site d'injection), un marquage externe sur la peau du chien est réalisé.

Une fois le chien congelé, des coupes anatomiques transversales cervicales sont effectuées en respectant le marquage préalablement effectué. Ces coupes sont réalisées à l'aide d'une scie à ruban, et peuvent être peaufinées à l'aide d'une raboteuse si nécessaire (Rabot portatif).

p.72

Si **notre travail expérimental n'a pas été à l'origine de résultats satisfaisants**, il pose les bases nécessaires pour réaliser un bloc paravertébral du plexus brachial sous échoguidage.

Les résultats laissent penser qu'un tel bloc est réalisable.

L'expérience devra être **renouvelée** en réalisant des dissections afin de mieux observer les sites d'injection.

Dans le cas où des résultats acceptables seraient obtenus, **il serait alors envisageable d'essayer cette technique sur animal vivant.**