

INTERET DE LA TECHNIQUE D'AMPLIFICATION EN CHAÎNE PAR POLYMERASE (PCR) DANS LE DIAGNOSTIC DE LA PESTE CHEZ LES CHIENS ET LES CHATS ERRANTS DANS LA REGION D'ALGER

ZAIDI Sara, BESSAS A. & BITAM I.

1: Ecole Nationale Supérieure Vétérinaire

zaidi.veto@hotmail.fr

Résumé :

La peste est une zoonose infectieuse, épidémique et contagieuse d'une extrême gravité. Le réservoir principal est le rongeur. Les chiens et les chats errants étant en contact avec les rongeurs peuvent jouer le rôle de réservoirs potentiels pour cette pathologie et transmettre l'agent pesteux aux humains et aux autres animaux.

Le diagnostic de la peste dans notre pays présente certaines contraintes, puisque la culture qui est un moyen difficile à mettre en œuvre, nécessite un laboratoire d'une certaine sécurité (niveau 3).

La sérologie qui par contre est un moyen de routine, ne peut être utilisée si l'infection est récente ni dans le but d'identifier le rôle réservoir que peuvent jouer les animaux.

Les méthodes moléculaires semblent être le moyen de diagnostic le plus adéquat par la facilité d'utilisation, la rapidité d'obtention des résultats et par la spécificité du test.

55 prélèvements de rates de chiens et 45 de chats ont été réalisés dans la fourrière canine d'Alger de Décembre 2010 à Mars 2011, pour la recherche de *Yersinia pestis*. 35 parmi les prélèvements de rates de chiens et 25 de chats ont été analysés par PCR.

Les résultats de la PCR montrent que les chats sont des réservoirs pour la peste avec un taux de 16% (4/25). Témoinnant ainsi le danger que peut jouer nos chats dans la possibilité de transmettre la peste. Concernant les chiens, les résultats de PCR étaient tous négatifs.

Les méthodes moléculaires (PCR) semblent être le meilleur moyen de diagnostic pour surveiller et étudier cette pathologie.

Mots Clés : Peste, PCR, chiens, chats, Alger.