**Mémoire de Master de Mme Tezkratt Katia**

**Enquête sur la pratique de l’immunohistochimie en Algérie**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2019**

**Résumé** :

L’objectif de ce présent travail était de faire une enquête sur la technique de l’immunohistochimie (IHC) en Algérie afin de connaitre son statue en médecine humaine et médecine vétérinaire. Cette enquête a été réalisée à partir d’un questionnaire destiné aux hôpitaux et laboratoires privés de willaya d’Alger. D’après les résultats ,l’immunohistochimie est une technique introduite en Algérie pour la première fois en 1980 au niveau du laboratoire d’anatomie pathologique de centre Pierre et Marie Curie (CPMC). Cette technique est très demandée par les médecins pour diagnostiquer les tumeurs, surtout le cancer de sein. Les services d’anatomie pathologique reçoivent différents prélèvements : biopsie, pièces chirurgicales et au niveau des hôpitaux, ils font des examens extemporanés. Le nombre de lames traitées peut atteindre 185 lames par jour. Encore, il y a une disponibilité de l’automate qui offre plusieurs avantages comme la rapidité et un taux d’erreur de 0%. L’IHC permet au clinicien d’adapter le meilleur traitement et améliorer le pronostic. La durée de la remise des résultats de l’IHC est entre 7 à 10 jours avec une possibilité de compléter l’analyse des prélèvements par la PCR et l’hybridation in situ. Bien que l’IHC soit très utilisé en médecine humaine mais elle est peu utilisée en médecine vétérinaire en Algérie.

**Abstract:**

The objective of this present work was to investigate the immunohistochemistry (IHC) technique in Algeria in order to know its statue in human and veterinary medicine. This survey was conducted from a questionnaire intended for hospitals and private laboratories of Willaya of Algiers. According to the results, IHC is a technique introduced in Algeria for the first time in 1980 at the pathology anatomy laboratory of Pierre and Marie Curie Center (CPMC). This technique is in great demand by doctors to diagnose tumors, especially breast cancer. Departments of pathological anatomy receive various samples: biopsy, surgical parts and at the hospital level, they perform extemporaneous examinations. The number of treated slides can reach 185 slides per day. Again, there is an availability of the controller that offers several advantages such as speed and an error rate of 0%. IHC allows the clinician to adapt the best treatment and improve the prognosis. The duration of the submission of the IHC results is between 7 to 10 days with the possibility of completing the analysis of the samples by PCR and in situ hybridization. Although IHC is widely used in human medicine, it is little used in veterinary medicine in Algeria