

## Rapport d'activité pour la fondation St Luc-Lauréate 2007

Séjour d'un mois (octobre 2007) à Papworth Everard (UK)

Ce séjour d'un mois dans un hôpital entièrement dédié aux pathologies cardio-thoraciques m'a permis de parfaire ma formation en pathologie cardio-vasculaire.

En effet, j'ai pu revoir d'une part les aspects théoriques de cette pathologie en parcourant 2 références anatomo-pathologiques majeurs dans le domaine. D'autre part, j'ai pu revoir la plupart des cœurs explantés pendant les années 2006 et 2007 (environ 40 cœurs), ce qui m'a permis de voir l'aspect microscopique de la plupart des cardiomyopathies.

J'ai également assisté à quelques autopsies de patients souffrant de pathologies cardio-vasculaires (remplacement valvulaire, pontage aorto-coronaire, anévrisme de l'aorte abdominale, décès précoce d'un récipiendaire cardiaque par défaillance cardiaque,...).

J'ai pu me familiariser avec la nouvelle classification des biopsies endomyocardiques de greffe (ISHLT 2005) en insistant sur les notions de dommage myocytaire nécessaire au diagnostic des rejets cellulaires les plus sévères et sur la notion de rejet aigu médié par anticorps (AMR). Cette dernière forme de rejet est importante à reconnaître et à diagnostiquer, car elle pourrait conduire vers des problèmes de rejet chronique.

Le laboratoire d'Anatomie pathologique qui m'a accueilli participe au programme d'assurance qualité (EQA) en pathologie pulmonaire et j'ai pu évaluer mes connaissances dans ce domaine en revoyant trois séries de cas de ce programme.

Finalement, j'ai pu assister aux nombreuses réunions multidisciplinaires hebdomadaires où les pathologistes sont impliqués : revue des patients greffés cardiaques et/ou pulmonaires, pathologies pulmonaires interstitielles, oncologie thoracique.

Ce séjour va me permettre de modifier l'approche macro- et microscopique de la pathologie cardiaque au sein du laboratoire d'anatomie pathologique de St Luc et en particulier l'analyse des biopsies endomyocardiques de greffe en introduisant de nouvelles colorations à réaliser de façon systématique et des examens immunohistochimiques spécifiques au AMR.

Professeur Birgit Weynand, novembre 2007