

Rapport Bourse de Perfectionnement – Fellowship Cardiologie Interventionnelle CHU Lille – Institut Cœur Poumon (1/10/21 au 1/10/22)

Grâce à la bourse de la fondation Saint Luc obtenue en 2021, j'ai réalisé une formation en cardiologie interventionnelle avancée, à temps partiel, à raison de deux jours par semaine à l'Institut Cœur Poumon, CHU de Lille. L'institut Cœur Poumon de Lille est une référence en matière de cardiologie structurelle, plus précisément pour le remplacement valvulaire aortique par voie percutanée (TAVI), avec plus de 450 procédures par an.

Mon activité à l'hôpital de Lille se composait de 2 jours par semaine en salle de cathétérisme cardiaque pour me former au TAVI et à l'angioplastie coronaire complexe (CTO). Le reste de mon temps de travail était consacré au cathétérisme cardiaque et consultations de cardiologie aux Cliniques Universitaires Saint Luc.

Au terme de cette année de formation, j'ai réalisé plus de 250 TAVI, dont une quarantaine en première main. Le CHU de Lille est l'un des plus grands centres d'implantation de valve aortique percutanée dans le nord de la France. L'équipe du CHU de Lille est d'ailleurs très réputée dans ce domaine, notamment le Pr Eric Van Belle qui est le responsable de formation en cardiologie structurelle (diplôme interuniversitaire en cardiologie structurelle) en France.

De plus, j'ai eu l'opportunité d'utiliser les 3 types de valves disponibles en France : la valve Evolut R, Pro et Pro + (MEDTRONIC), la valve Sapiens (Edwards Lifesciences) et la valve Portico (et sa nouvelle génération Navitor, Abbott). Les conditions de remboursement des valves, étant différentes en France qu'en Belgique, permettent aux centres hospitaliers Français d'avoir accès à ces trois types de valves. Ainsi, j'ai pu acquérir une grande expérience sur ces différents types de valves, que je pense

vont progressivement s'implanter dans les centres Belges. J'ai eu également l'occasion de participer à plusieurs procédures d'implantation de valve complexes par des experts dans le domaine, tel que le Pr Ole De Backer.

Au vu des résultats prometteurs des valves TAVI, il est prévu une augmentation des quotas de remboursements des valves en Belgique et ainsi qu'une augmentation d'activité d'implantation de TAVI aux Cliniques Universitaires Saint Luc. Grâce à la fondation Saint Luc, j'ai eu l'opportunité de me former dans un centre de grande renommée, pour assurer l'activité grandissante dans notre service de cardiologie.

J'ai également perfectionné ma formation pour les angioplastie complexes et principalement la désocclusion coronaire (procédure CTO). J'ai réalisé une cinquantaine de CTO au total entre novembre 2021 et novembre 2022. Je fais désormais partie du BWGCTO (Belgian Working Group CTO) et nos procédures d'angioplasties complexe- CTO sont maintenant encodés dans le registre Belge, ce qui donne une meilleure visibilité de notre service et de notre hôpital .

Recherche et possible future collaborations

Grâce à ma formation en angioplastie complexe (Az Sint Jan Brugge et CHU Lille), je fais désormais partie du BWGCTO. Cette dernière a constitué une base de données de CTO pratiquée en Belgique depuis 2016, qui a pour but d'améliorer les connaissances des opérateurs pour ce type de procédure. Les données de nos patients sont désormais encodées dans ce registre depuis cette année. Nous allons également débiter un projet de recherche sur la physiologie coronaire (mesure de la réserve de débit coronaire et de l'index de résistance) après recanalisation d'une CTO, projet commun du BWGCTO.

Au terme de cette année de formation, je pense avoir acquis un volume d'angioplasties coronaires complexes et de TAVI suffisants pour réaliser ces procédures dans notre institution. Cela m'a permis d'établir des connexions importantes avec des centres renommés nationales et internationales.

Un fellowship en cardiologie interventionnelle est un investissement personnel et familial considérable. La durée du trajet de mon domicile jusqu'au CHU de Lille est d'environ 1h30 (hors accidents). Mon épouse, Coralie HAMOIR, gastro-entérologue à la Clinique Saint Pierre Ottignies a dû adapter son temps de travail pour s'occuper de nos enfants.