



Children's Hospital Boston

The first place for children

A teaching affiliate of Harvard Medical School

300 Longwood Avenue, Boston, Massachusetts 02115
617-355-6000
www.childrenshospital.org

Bourse Fondation Saint-Luc 2009-2010

Maria Cecilia Gonzalez

Cardiologie Pédiatrique - Electrophysiologie des enfants

Rapport de formation

Grâce à la bourse de la Fondation Saint-Luc, j'ai complété ma formation par une année de spécialisation en électrophysiologie pédiatrique au Children's Hospital of Boston en 2010-2011, en bénéficiant de l'enseignement pratique et théorique du Professeur Edward Walsh, pionnier mondial dans ce domaine.

L'objectif général était d'approfondir mes connaissances du rythme cardiaque chez l'enfant pour, à mon retour en Belgique, mettre ces connaissances et les techniques acquises au service des Cliniques universitaires Saint-Luc et des patients qui y sont soignés.

Le Children's Hospital de Boston est considéré comme un centre d'excellence mondial en cardiologie pédiatrique et est réputé être le centre pionnier en recherche cardiologique. Il est en effet le premier à avoir développé de nombreuses techniques chirurgicales et interventionnelles au cours des soixante dernières années.

Au cours de ma formation, j'ai pu parfaire mes connaissances pratiques et théoriques dans les secteurs suivants :

1. Dans la prise en charge des troubles du rythme de l'enfant chez des patients ambulatoires, en assurant la responsabilité d'environ 300 enfants en consultation.
2. Dans la prise en charge des troubles du rythme de l'enfant en salle d'opération de chirurgie cardiaque et dans la période post-opératoire aux soins intensifs cardiaques.
3. Dans l'interprétation d'électrocardiogrammes, de Holter et d'épreuves d'effort (lecture de +/- 5000 électrocardiogrammes et +/- 500 Holter).

4. Dans les techniques d'implantation de pacemakers uni- et bi-ventriculaires et de défibrillateurs cardiaques. Grâce à la réalisation d'environ 50 implantations, j'ai pu acquérir une expérience me conférant une aisance et une autonomie propices à la prise en charge des complications relatives dans ce type de procédures.
5. Dans la réalisation d'études invasives à visée diagnostique et thérapeutique par ablation des arythmies cardiaques de l'enfant et par une participation active à une centaine d'ablations.
6. Dans la publication d'articles de revue et de recherche (études toujours en cours).
7. Dans la participation à différents congrès lors de mon séjour aux USA (Heart Rhythm Society et American Cardiology Academy annual meetings).

Cette période de formation, riche en enseignement personnel et professionnel, m'a permis d'établir d'étroites relations de travail avec l'ensemble des membres du service de Cardiologie, en particulier avec ceux du service d'électrophysiologie.

Je reviens à l'UCL avec un diplôme de spécialisation en cardiologie pédiatrique de l'Université de Harvard et l'objectif de présenter l'examen international d'électrophysiologie (International Boards of Heart Rhythm Examiners) dès la fin de ma formation.

Je suis extrêmement reconnaissante à la Fondation Saint-Luc pour son soutien qui a permis ma formation dans un centre d'excellence et l'acquisition d'une compétence professionnelle unique. Je reviens pleine d'enthousiasme et riche de nouvelles compétences pour prendre en charge des responsabilités cliniques et académiques dans le service de Cardiologie pédiatrique aux Cliniques Universitaires Saint-Luc.

M Cecilia Gonzalez.
Service de Cardiologie Pédiatrique