



Première nord-américaine à l'Institut de Cardiologie de Montréal

Une procédure innovatrice sauve la vie d'un jeune homme

Montréal, le 9 décembre 2011 – Une procédure innovatrice, l'annuloplastie de la valve aortique, a été réalisée avec succès à l'Institut de Cardiologie de Montréal permettant de sauver la vie d'un jeune homme dans la trentaine. Cette première nord-américaine a été pratiquée par le D^r Ismail El-Hamamsy, chirurgien cardiaque, assisté d'une équipe multidisciplinaire. Il s'agit d'une procédure de préservation de la valve aortique par l'ajout d'un anneau prothétique autour de l'aorte pour réduire et renforcer l'orifice valvulaire.

Le patient souffrait d'un anévrisme de la racine aortique; un problème congénital où la valve aortique fuit de façon importante. Plutôt que de remplacer la valve par une prothèse mécanique, le D^r El-Hamamsy a choisi d'implanter un anneau autour de la racine aortique et de réparer la valve native du patient pour lui redonner sa forme et ainsi la préserver. « Cette procédure est idéale chez les jeunes patients puisqu'elle offre d'excellents résultats à long terme et permet d'éviter la prise d'un traitement anticoagulant à vie pour éclaircir le sang, ce qui serait nécessaire avec une prothèse mécanique », a déclaré le D^r El-Hamamsy. « Il s'agit d'une approche chirurgicale qui s'inscrit dans la lignée de travaux amorcés à l'ICM depuis plusieurs années par le D^r Raymond Cartier. »

Développé et fabriqué par CORONEO, une entreprise de Montréal, et commercialisé sous le nom Extra-Aortic, le nouvel anneau consiste en une structure élastique qui est conçue pour préserver la forme naturelle, la mobilité et la flexibilité de l'orifice valvulaire. Il imite ainsi l'élasticité des artères et respecte le mouvement naturel de la valve aortique.

L'expérience européenne de l'anneau Extra-Aortic

Conçu précisément pour réparer la valve aortique, l'anneau Extra-Aortic est le tout premier dispositif pour l'annuloplastie aortique à recevoir une approbation réglementaire (marque CE). En France, le dispositif a été implanté avec succès chez une cohorte de 130 patients dans le cadre d'un essai clinique prospectif multicentrique intitulé CAVIAAR (Conservation Aortique Valvulaire dans les Insuffisances Aortiques dystrophiques et les Anévrismes de la Racine aortique). Conformément au protocole de l'essai CAVIAAR, une technique standardisée a été mise au point pour l'implantation de l'anneau Extra-Aortic.

Pour cette première procédure nord-américaine, le D^r El-Hamamsy a été assisté du D^r Emmanuel Lansac, chirurgien cardiaque de l'Institut Mutualiste Montsouris de Paris, inventeur de l'anneau aortique et principal chercheur de l'essai CAVIAAR. L'anneau Extra-Aortic a été implanté à l'Institut de Cardiologie de Montréal en vertu du Programme d'accès spécial, avant que ce dispositif ne reçoive l'approbation réglementaire de Santé Canada.

À propos de la dilatation aortique

La valve aortique est essentielle dans l'action de pompage du cœur et permet le passage du sang du ventricule gauche vers l'aorte. Il arrive parfois que les tissus soutenant l'orifice de la valve aortique soient affaiblis. Dans ce cas, la valve ne se ferme plus de façon étanche, ce qui fatigue le cœur à cause du reflux de sang dans le ventricule gauche à chaque battement. Lorsque la dilatation est très importante, la paroi aortique peut même se déchirer. Une opération est alors nécessaire afin de protéger le cœur et de prévenir le risque de rupture de l'aorte.

À propos de l'Institut de Cardiologie de Montréal : www.icm-mhi.org

À propos de CORONEO : www.coroneo.com

– 30 –

Renseignements : Julie Chevette
Conseillère en communication
Institut de Cardiologie de Montréal
514 376-3330, poste 2641
julie.chevette@icm-mhi.org