



Découverte en cardiologie : un médicament réduit le volume du cœur

Montréal, le 29 août 2011 – À titre de présentateur invité au congrès de la Société européenne de cardiologie qui se déroule présentement à Paris, le D^r Jean-Claude Tardif, directeur du Centre de recherche de l'Institut de Cardiologie de Montréal et professeur de médecine à l'Université de Montréal, a présenté aujourd'hui les résultats d'une analyse démontrant qu'ivabradine, un médicament utilisé pour réduire la fréquence cardiaque, diminue le volume du cœur (ventricule gauche) chez les patients souffrant d'insuffisance cardiaque.

En 2010, les résultats de l'étude clinique SHIFT (Systolic Heart failure treatment with the If inhibitor Ivabradine Trial) publiés dans la revue scientifique *The Lancet* ont démontré qu'une réduction de la fréquence cardiaque avec ivabradine engendrait une diminution significative de la mortalité et des hospitalisations chez les patients souffrant d'insuffisance cardiaque gauche. L'objectif de la sous-étude présentée aujourd'hui était d'évaluer les effets d'ivabradine étant responsables de ce bénéfice.

Pour ce faire, le D^r Tardif et son équipe ont comparé, au début et après huit mois de traitement, les échocardiographies de 411 patients insuffisants cardiaques assignés de façon randomisée à l'ivabradine ou à un placebo. Après avoir analysé les résultats, ils ont découvert une diminution importante du volume du cœur (ventricule gauche) chez les patients ayant pris ivabradine en comparaison au groupe placebo. Ils ont également remarqué une amélioration de la fonction d'éjection du ventricule gauche chez les patients traités avec l'ivabradine. Il s'agit d'une avancée remarquable puisque les patients avec insuffisance cardiaque sont à risque de problèmes sérieux et de progression de la maladie.

L'insuffisance cardiaque gauche se caractérise par une incapacité du cœur à assumer sa fonction de pompe permettant d'éjecter le sang de façon efficace vers l'aorte. On observe alors des mécanismes compensateurs comme l'accélération de la fréquence cardiaque, la dilatation du ventricule gauche et un épaississement du muscle cardiaque. « Malgré les thérapies actuelles, l'insuffisance cardiaque est depuis quelques décennies une préoccupation importante en santé publique associée à une mortalité et une morbidité importantes » a déclaré le D^r Tardif. « La diminution du volume du cœur et l'amélioration de la contraction du ventricule gauche observés avec l'ivabradine sont porteuses d'espoir. Il s'agit d'un pas de plus vers une nouvelle approche de traitement de l'insuffisance cardiaque. »

Ivabradine est maintenant disponible dans 80 pays suite à l'étude INITIATIVE publiée en 2005 et qui fut dirigée par le D^r Jean-Claude Tardif. Ivabradine n'est toutefois pas encore disponible au Canada.

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

— 30 —

Renseignements :

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