



**INSTITUT DE
CARDIOLOGIE
DE MONTRÉAL**

AFFILIÉ À
Université **UM**
de Montréal

COMMUNIQUÉ
Pour diffusion immédiate

Percée prometteuse pour les patients avec syndromes coronariens aigus qui subissent une intervention coronarienne percutanée avec endoprothèse (stent)

**Étude clinique sur une thérapie dérivée d'un virus dirigée par
l'Institut de Cardiologie de Montréal**

Montréal, le 20 janvier 2011 – Pour la toute première fois, une étude nord-américaine, coordonnée par l'Institut de Cardiologie de Montréal, a démontré l'innocuité et l'efficacité d'une protéine dérivée d'un virus ayant des propriétés anti-inflammatoires, la Serp-1, chez des patients ayant des syndromes coronariens aigus qui subissent une intervention coronarienne percutanée (ICP). L'étude n'a révélé aucun effet indésirable et a démontré une réduction importante des biomarqueurs de dommages cardiaques à la suite de l'ICP. Ces résultats ont récemment été publiés dans *Circulation Cardiovascular Interventions*.

L'inflammation vasculaire peut entraîner une instabilité des plaques et des syndromes coronariens aigus. La protéine Serp-1 de source virale contrôle l'inflammation. Cette étude a été conçue dans le but d'établir l'innocuité (principal objectif) et le dosage optimal de la Serp-1 chez des patients devant subir une ICP avec insertion d'une endoprothèse comme traitement de leurs syndromes coronariens aigus. Il s'agit de la toute première étude sur une protéine dérivée d'un virus qui démontre son innocuité chez des patients souffrant de syndromes coronariens aigus. La réduction considérable des biomarqueurs de dommages au myocarde après une ICP justifie la réalisation d'autres études pour confirmer une diminution du risque d'infarctus.

Cette étude randomisée multicentrique s'est déroulée dans sept établissements au Canada et aux États-Unis sous la direction du Centre de Coordination de l'Institut de Cardiologie de Montréal. On a traité 48 patients avec des doses faibles ou élevées de Serp-1 ou encore un placebo, à raison d'une injection quotidienne pendant trois jours. En plus des paramètres d'efficacité mentionnés ci-dessus, les principaux critères de résultats sur le plan de l'innocuité, comme la mesure de la coagulation, étaient les mêmes quel que soit le groupe.

« Ce sont là des résultats remarquablement encourageants compte tenu du nombre de sujets à l'étude, a déclaré le D^r Jean-Claude Tardif, principal chercheur dans l'étude sur la Serp-1, directeur du Centre de recherche de l'Institut de Cardiologie de Montréal et professeur de médecine à l'Université de Montréal. Ces résultats nous font mieux comprendre comment la Serp-1 pourrait devenir un agent thérapeutique utile sur le plan clinique. Des études de plus grande envergure s'imposent pour confirmer et approfondir ces constatations. »

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
514 376-3330, poste 2641
julie.chevette@icm-mhi.org