

Titre du projet	Infléchir l'athérosclérose par la médecine de précision
Chercheur principal	Jean-Claude Tardif
Institution principale	Institut de Cardiologie de Montréal
Sommaire	
<p>Malgré l'augmentation de l'espérance de vie des Québécois, plus de 15 000 personnes décèdent chaque année au Québec des suites d'une maladie cardiovasculaire. Ce projet est mené par une équipe de l'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM), alliée à des partenaires majeurs de l'industrie pharmaceutique québécoise et d'ailleurs et en collaboration avec un réseau d'experts des universités québécoises. Une étroite collaboration permettra d'étudier en profondeur les échantillons d'ADN et de plasma prélevés chez des participants à des études cliniques afin d'élucider le rôle de certains gènes identifiés par les études pharmacogénomiques pionnières de l'ICM, d'identifier et d'étudier le rôle de nouveaux marqueurs issus des sciences « omiques » qui influencent les thérapies visant à réduire : 1) le « mauvais cholestérol » ou lipoprotéines de basse densité (LDL), 2) l'inflammation des artères, 3) les effets néfastes du diabète de type 2, et 4) à rehausser la fonction des lipoprotéines de haute densité (HDL) ou « bon cholestérol ». Ce projet permettra d'identifier les patients répondant le mieux aux thérapies du futur et rendra tangible la médecine de précision dont les effets bénéfiques pour les patients doivent rejaillir sur le système de santé québécois.</p>	