

1. Titre
Chercheurs Genetic Basis for inherited cardiac arrhythmias (# 05-0809).
Ramon Brugada, M.D., Mario Talajic, M.D., Jean-Claude Tardif, M.D., John Rioux, Ph. D., Marie-Pierre Dubé, Ph. D.
2. Titre
Chercheurs Étude pharmacogénomique sur la toxicité des statines (# 06-0851).
Jean-Claude Tardif, M.D., M-P. Dubé, N. Laplante, É. Kritikou, J. Grégoire, R. Ibrahim, P. L'Allier, M-A. Lavoie, A. Diaz.
3. Titre
Chercheurs Aspects génétique et moléculaires de la sténose valvulaire aortique (# 08-1075).
Jean-Claude Tardif, M.D., John Rioux, Ph. D., Éric Rhéaume, Ph. D., Christian Eyendja, Mioara Balasescu.
4. Titre
Chercheurs ACS Genomic Study (# 08-1083).
Jean-Claude Tardif, M.D., John Rioux, Ph. D., Michael Phillips, Ph. D., Marie-Pierre Dubé, Ph. D.
5. Titre
Chercheurs Séquençage des gènes associés à l'infarctus du myocarde (# 09-1112).
Guillaume Lettre, Ph. D., Jean-Claude Tardif, M.D., John Rioux, Ph. D., Michael Phillips, Ph. D.
6. Titre
Chercheurs Identification of genes responsible for MI and Sudden Cardiac Death (# 09-1145).
Jean-Claude Tardif, M.D., John Rioux, Ph. D., Marie-Pierre Dubé, Ph. D., Guillaume Lettre, Ph. D., Michael Phillips, Ph. D., Philippe Goyette, Ph. D.
7. Titre
Chercheurs Accuracy of pharmacogenetics algorithms to predict warfarin initial dose and genetic predictors of INR fluctuations in patients treated with warfarin (# 09-1178).
Marie-Pierre Dubé, Ph. D., Jean-Claude Tardif, M.D., Mario Talajic, M.D., Nathalie Laplante, Ph. D., Michael Phillips, Ph. D.
8. Titre
Chercheurs Dosage de l'angiopoïétin like-2 circulante comme bio-marqueur de la maladie vasculaire (# 09-1180).
Eric Thorin, Ph. D., Jean-Claude Tardif, M.D., Nathalie Laplante, Ph. D.
9. Titre
Chercheurs Whole exome/genome resequencing of patients with extreme cardiovascular related phenotypes of unknown genetic etiology (# 10-1205).
Guillaume Lettre, Ph. D., John Rioux, Ph. D., Jean-Claude Tardif, M.D., Paul Khairy, M.D., Laura Robb, MSc., Normand Racine, M.D., Mario Talajic, M.D., Nathalie Laplante, Ph. D.
10. Titre
Personalizing the Interpretation of N-terminal proB-type natriuretic peptide concentration in patients without cardiac diseases through the incorporation of genetic information (PING # 11-1267).

- Chercheurs **Simon de Denus B. Pharm. MSc, Ph. D.**, Michael S. Philips, Ph. D., Martin Charette, RN, Marie-Pierre Dubé, Ph. D., Bianca D'Antono, Ph. D., Michel White, MD, Jean-Claude Tardif, MD.
11. Titre Fardeau psychologique et le vieillissement pathologique chez les individus avec ou sans maladie cardiovasculaire (BEL-ÂGE # 11-1313).
- Chercheurs **Bianca D'Antono, Ph. D.**, Lambert Busque, M.D., Marie-Pierre Dubé, Ph. D., Sylvie Perreault, Ph. D., Jean-Claude Tardif, M.D.
12. Titre Analyse descriptive des données recensées de la cohorte hospitalière (CohorteStat10K # 11-1324).
- Chercheurs **Marie-Pierre Dubé, Ph. D.**, Simon de Denus, Ph. D., Bianca D'Antono, Ph. D., Julie Brunet, Ph. D., Jean-Claude Tardif, M.D.
13. Titre Étude génétique de la maladie cardiovasculaire dans la cohorte hospitalière de l'ICM (EXOME CHIP # 11-1333).
- Chercheurs **Jean-Claude Tardif, M.D.**, Marie-Pierre Dubé, Ph. D., Simon de Denus B. Pharm. MSc, Ph. D., Bianca D'Antono, Ph. D., Michael S. Philips, Ph. D., John Rioux, Ph. D., Guillaume Lettre, Ph. D.
14. Titre Évolution échocardiographique et prédicteurs de progression de la sténose valvulaire aortique. Sous-étude du projet # 08-1075. (# 12-1409).
- Chercheurs **Jean-Claude Tardif, M.D.**, É. Rhéaume, Ph. D. B. Arsenault, Ph. D., D. Rhainds Ph. D., A. Benjamin de Oliveira Moraes, Ph. D., M-P. Dubé, Ph. D., D. Busseuil, Ph. D.
15. Titre Validation des apports nutritionnels des participants de la Biobanque de l'ICM via l'utilisation de biomarqueurs sanguins (DIETBIOMAKER # 12-1411).
- Chercheurs **Guillaume Lettre, Ph. D.**, Christine Des Rosiers, Ph. D., Valérie Turcot, Ph. D.
16. Titre Genomic determinants and pharmacogenomics markers of heart failure in the Montreal Heart Institute Genetic Cohort (GIANT # 12-1421).
- Chercheurs **Simon de Denus B. Pharm. MSc, Ph. D.**, M-P Dubé, M. White, E. O'Meara, M. Liszkowski, A. Ducharme, N. Racine, J-L. Rouleau, J-C. Tardif
17. Titre Étude des biomarqueurs plasmatiques du risque cardiovasculaire dans l'étude CAIN (CAIN-003) - Comparaison entre les sujets contrôles de la Biobanque et les patients coronariens de CAIN (# 13-1426).
- Chercheurs **Jean-Claude Tardif, M.D.**, D. Rhainds, É. Rhéaume, É. Kritikou, G. He.
18. Titre Genetic and functional characterization of HDL (#13-1438).

- Chercheurs **Jean-Claude Tardif, M.D.**, G. Lettre, M-P Dubé, É. Rhéaume, D. Rhainds
19. Titre Validation de l'association entre une mutation codante dans PSCR1 et les taux d'ApoB et autres lipides circulants (# 13-1448).
- Chercheurs **Guillaume Lettre, Ph. D**
20. Titre CVCD (ALLIANCE) Alliance Canadienne Cœurs et Cerveaux Sains (# 13-1487).
- Chercheurs **Matthias Friedrich, MD.**, François Marcotte, MD., François-Pierre Mongeon, MD., Julie Robillard, MD., Donato Torrone, MD., Anita Asgar, MD., Sonia Anand, MD., Jack Tu, MD
21. Titre Identification de marqueurs lipidiques chez le sujet coronarien par la lipidomique non-ciblée des lipoprotéines de hautes densité (HDL) (HDL-LIPIDS # 13-1511).
- Chercheurs **Jean-Claude Tardif, M.D.**, David Rhainds, Ph. D., Christine Des Rosiers, Ph. D., Éric Rhéaume, Ph. D., Daniel Charpentier, M. Sc., Anik Forest, M. Sc., Bertrand Bouchard, M. Sc., Caroline Daneault, M. Sc.
22. Titre Gestion du stress et le syndrome métabolique : une étude pilote. Sous-étude Bel-Âge (MBSR # 15-1819).
- Chercheurs **Bianca D'Antono, Ph. D.**, Christina Gentile, B.A., Louisia Starnino, B. Sc., Gilles Dupuis, Ph. D.
23. Titre Identification des causes génétiques de l'érythromélagie primaire par une étude de séquençage. (Collaboration pour une analyse statistique.) (RMS # 15-1831).
- Chercheurs **Marie-Pierre Dubé, Ph. D.**
24. Titre Études phénotypiques pour la caractérisation fonctionnelle de variations génétiques (Pléiotropie) (# 15-1856).
- Chercheurs **Marie-Pierre Dubé, Ph. D.**, Jean-Claude Tardif, MD.
25. Titre Étude de validation technologique du test diagnostique pour l'étude Dal-GenE trial (Dal-301) (RMS # 15-1884).
- Chercheurs Marie-Pierre Dubé, Ph. D., Jean-Claude Tardif, MD., David Busseuil, Ph. D.
26. Titre Étude de l'herpès humain de type 6 (HHV-6) chez les participants de la Biobanque de l'Institut de Cardiologie de Montréal. (# 16-1969).
- Chercheurs **Marie-Pierre Dubé, Ph. D.**, Jean-Claude Tardif, MD., Ian Mongrain, M. Sc., Louis Flamand, MD
27. Titre The neuroprotective role of platelets in the development of vascular cognitive impairment (# 16-1996).

- Chercheurs **Marie Lordkipanidzé, BPharm. Ph.D.**, Marie-Pierre Dubé, Ph.D., Marie-Claude Côté, M.D., Jean-François Tanguay, M.D., Yahye Mehri, Ph.D., Marie-Claude Guertin, Ph.D., David Busseuil, Ph.D., Rahma Boulahya.
28. Titre Étude d'association pangénomique dans la dextro-transposition des gros vaisseaux. (# 16-2058).
- Chercheurs **Paul Khairy, M.D.**, Rafik Tadros, M.D.
29. Titre Pathologies auto-immunes des canaux cardiaques (Auto-ChanHeart # 17-2283).
- Chercheurs **Jin Li, M.D.**, Jean-Claude Tardif, M.D., David Busseuil, Ph. D.
30. Titre Expression du microARN-92 et ses cibles chez l'insuffisant cardiaque à fraction d'éjection préservée ou réduite (MIRACLE #17-2306).
- Chercheurs **Jean-Claude Tardif, M.D.**, David Rhainds, Ph.D.
31. Titre Leveraging large observational cohort studies to identify pharmacogenetics (PGx) determinants of drug dosing - A proof of concept study in the Montreal Heart Institute Hospital Cohort (LEVEL # 18-2391).
- Chercheurs **Simon de Denus, B.Pharm. M.Sc. Ph.D.**, Marie-Pierre Dubé, Ph.D., Jean-Claude Tardif, M.D., Maxime Meloche, B.Sc., Grégoire Leclair, B.Pharm. Ph.D.
32. Titre Étude d'éléments viraux endogènes en lien avec la maladie cardiovasculaire (ENDO # 18-2366).
- Chercheurs **Jean-Claude Tardif, M.D.**, Marie-Pierre Dubé, Ph. D., Ian Mongrain, M. Sc., Louis Flamand, M.D., David Busseuil, Ph. D.
33. Titre Evaluation of the association between genetic variation and group II pulmonary hypertension in a selected population of the Montreal Heart Institute Biobank cohort (PVD Biobank Study #18-2412).
- Chercheurs **Jocelyn Dupuis, M.D. Ph.D.**, Jean-Claude Tardif, M.D., Guillaume Lettre, Ph.D., Leslie Hausermann, Ph.D.
34. Titre An evaluation of the impact of ABCG2 on the concentrations of ALLOpurinol and its metabolites in the Montreal Heart Institute Hospital Cohort (ALLO-MHI #19-2485).
- Chercheurs **Simon de Denus, B.Pharm. M.Sc. Ph.D.**, David Busseuil, Ph.D.
35. Titre Evaluation of the metabolic profile as an indicator for group II pulmonary hypertension (OILY #1925-38).

Chercheurs	Jocelyn Dupuis, M.D. Ph.D. , Marc Jolicoeur, M.D., Matthieu Ruiz, PhD, Maxime Tremblay-Gravel, M.D. M.Sc., Jonathan Ledoux, Ph. D., Philippe L'Allier, M.D., Serge Doucet, M.D., Reda Ibrahim, M.D., Anita Asgar, M.D., Mohamed Nosair, M.D., Gilbert Gosselin, M.D., Jean-François Dorval, M.D., Raoul Bonan, M.D., Jean-François Dorval, M.D., Raoul Bonan, M.D., Jean-François Tanguay, M.D., Quoc Hung Ly, M.D., Richard Gallo, M.D.
36. Titre	Pilote de la plateforme de données de santé PRECINOMICS, et étude des facteurs de risque en santé cardiovasculaire et cancer portant sur la Biobanque de l'ICM et du PPCED (Projet de partenariat canadien Espoir pour demain) - (ARCHI #19-2577).
Chercheurs	Jean-Claude Tardif, M.D. , Julie Hussin, Ph. D., David Busseuil, Ph. D., Marie-Pierre Dubé, Ph. D., Bartha Maria Knoppers, Philip Awadalla.
37. Titre	Diversity in Pharmacogenes - Caractérisation de la diversité génétique dans les pharmacogènes grâce aux données de séquençage. (#17-2198).
Chercheurs	Julie Hussin, Ph. D. , Marie-Pierre Dubé, Ph. D., Jean-Claude Tardif, M.D.
39. Titre	Réplication de variants génétiques de maladie cardiovasculaire et d'hypercholestérolémie familiale trouvés dans la cohorte de Busselton (BSH) (Busselton-ICM # 20-2687).
Chercheurs	Marie-Pierre Dubé, Ph.D. , Jean-Claude Tardif, M.D.
40. Titre	Auto-anticorps & Fibrillation Auriculaire (AUTO-CHANHEART-AF # 20-2762)
Chercheurs	Jean-Claude Tardif, M.D. , Jin Li, M.D., David Busseuil, Ph.D.
41. Titre	L'ajout de données de la Biobanque de l'ICM à la sous-étude pharmacogénomique de COLCORONA (COLCORONA #20-2765)
Chercheurs	Jean-Claude Tardif, M.D. , Nadia Bouabdallaoui, M.D., Jocelyn Dupuis, M.D., Philippe L'Allier, M.D., Marie-Pierre Dubé, Ph. D., Richard Marchand, M.D.
42. Titre	Dépistage de la fibrillation auriculaire basé sur le risqué génétique (GENE-AF #20-2780)
Chercheurs	Julia Cadrin-Tourigny, M.D. , Marie Pierre Dubé, Ph.D., Marc Dubé, M.D., Kathia Dyrda, M.D., Peter Guerra, M.D., Paul Khairy, M.D., Laurent Macle, M.D., Blandine Mondésert, M.D., Léna Rivard, M.D., Denis Roy, M.D., Rafik Tadros, M.D., Mario Talajic, M.D., Jean-Claude Tardif, M.D., Bernard Thibault, M.D.

43. Titre A Study Of the effect of Sex on drug dosing. Concentrations and pharmacogenomics in the Montreal Heart Institute Hospital Cohort (SOS-PGx #21-2804)
- Chercheurs **Simon de Denus, B.Pharm. MSc, Ph.D.**, Jean-Claude Tardif, M.D., Marie-Pierre Dubé, Ph. D., Grégoire Leclair, B.Pharm, Ph.D.
44. Titre Étude de la génomique de l'hôte dans le COVID-19 (HOST COVID #21-2861)
- Chercheurs **Marie-Pierre Dubé, Ph.D.**, Simon de Denus, B. Pharm. M. Sc. Ph. D. Julie Hussin, Ph.D., Jean-Claude Tardif, M.D.
45. Titre Développement de modèles prédictifs spécifiques au sexe pour la médecine personnalisée en santé cardiovasculaire (ML #21-2873)
- Chercheurs **Sarah Gagliano-Taliun, Ph.D.**, Marie-Pierre Dubé, Ph.D., Guillaume Lettre, Ph.D., Jean-Claude Tardif, M.D.
46. Titre Biomarqueurs multimodaux pour l'identification d'outils de diagnostic compagnon en maladies cardiovasculaires (CV-OUTCOMES #21-2882)
- Chercheurs **Sarah Gagliano-Taliun, Ph.D.**, Marie-Pierre Dubé, Ph.D., Guillaume Lettre, Ph.D., Jean-Claude Tardif, M.D.
47. Titre Génétique de la fibrillation auriculaire et autres tachyarythmies supraventriculaires (AFib-GEN #21-2928)
- Chercheurs **Rafik Tadros MD PhD**; David Busseuil PhD, Julia Cadrin-Tourigny MD MSc, Marie-Pierre Dubé PhD, Guillaume Lettre PhD, Léna Rivard MD MSc, Jean-Claude Tardif MD
48. Titre Les ARNs non-codants dans la fibrillation auriculaire (AF_ncRNA #22-3008)
- Chercheurs **Guillaume Lettre, Ph. D**, Martin Aguilar, PhD., Stanley Nattel, MD., Rafik Tadros, MD., Jean-Claude Tardif, MD.
49. Titre Markers of lung injury and remodelling in pulmonary hypertension due to left heart disease. (INJURY #22-3013)
- Chercheurs **Jocelyn Dupuis, MD, PhD.**, Maxime Tremblay-Gravel, MD., Matthieu Ruiz, Ph.D.
50. Titre Effect of genetic variants in the genes coding for the brain-derived neurotrophic factor and its receptors on platelet function and the hemostatic system. (GRAND PLATELET #22-3014)
- Chercheurs **Marie Lordkipanidzé, B. Pharm. PhD.**, David Busseuil, PhD., Marie-Pierre Dubé, Ph. D., Georges Jourdi, PharmD, PhD., Jean-Claude Tardif, MD.

51. Titre Analyse des données de l'étude ARCHI: Les sciences omiques au service des patients souffrant d'un infarctus du myocarde. (ARCHI-ANALYSES #22-3016)
- Chercheurs **Julie Hussin, PhD.**, Robert Avram, MD., Marie-Pierre Dubé, Ph. D., Jean-Claude Tardif, MD.
52. Titre Auto-Anticorps & Bloc atrio-ventriculaire (AUTO-IMMUNE AV BLOCK 23-3270)
- Chercheurs **Jean-Claude Tardif, M.D.**, Jin Li, M.D., David Busseuil, Ph. D.