

DR. JUSTIN RAYES, M.D.C.M, FRCPC

Cardiologue — Spécialiste en maladie cardiovaskulaire

justin.rayes@cardiolanaudiere.ca

| (514) 826-7881

| www.cardionaudiere.ca

PROFIL

Cardiologue et échographiste cardiaque au Centre hospitalier de Lanaudière depuis 2020, le Dr Justin Rayes est également le fondateur de la Clinique de Cardiologie Lanaudière, un centre offrant une prise en charge des maladies cardiovasculaires fondée sur les plus récentes avancées scientifiques. Il se démarque par son expertise clinique, son implication en recherche en cardiologie, son engagement administratif au sein du CISSS de Lanaudière, ainsi que par son rôle actif dans l'enseignement clinique auprès des résidents et des externes de la Faculté de médecine de l'Université Laval.

Champs d'intérêt clinique

- Cardiométabolisme : dyslipidémie, lipoprotéine (a), obésité, diabète
 - Insuffisance cardiaque : immunomodulation, modulateurs des récepteurs aux minéralocorticoïdes
 - Intégration de l'intelligence artificielle en cardiologie clinique
-

Expériences cliniques

DEPUIS MARS 2025,

CLINIQUE DE CARDIOLOGIE LANAUDIÈRE :

FONDATEUR ET CARDIOLOGUE TRAITANT

- Création et gestion complète de la clinique : structure organisationnelle, services médicaux, sélection des équipements et recrutement du personnel
- Consultations spécialisées (coronaropathie, fibrillation auriculaire, insuffisance cardiaque, etc.)
- Réalisation d'examens diagnostiques : électrocardiogrammes, tests d'effort, échocardiographies cardiaques, Holter, MAPA
- Suivi et programmation de dispositifs cardiaques (stimulateurs, ICD, CRT)
- Accès à une base de données structurée facilitant le recrutement de patients

DEPUIS 2020,

CARDIOLOGUE ET ÉCHOGRAPHISTES PROFESSEUR DE LA CLINIQUE UNIVERSITÉ LAVAL

- Couverture des soins intensifs, urgence et hospitalisation
- Prise en charge des patients à l'unité coronarienne
- Réalisation et supervision d'échographies transthoraciques et transœsophagiennes.

EXPÉRIENCE EN RECHERCHE

Centre d'Investigation clinique (CIC)

Investigateur principal

- **BalanceD-HF (2025)** — Essai de phase III, randomisé et en double insu, évaluant l'effet de la combinaison balcinrenone (modulateur des récepteurs aux minéralocorticoïdes) et dapagliflozine (inhibiteur SGLT2) comparée à la dapagliflozine seule sur la réduction des événements d'insuffisance cardiaque et de mortalité cardiovasculaire chez des patients atteints d'insuffisance cardiaque avec dysfonction rénale.

Co-investigateur

CISSS de Lanaudière — Centre hospitalier de Lanaudière (CHDL)

- **COLCOT-T2D (2024)** — Essai randomisé évaluant l'effet combiné de la colchicine et de l'aspirine sur les événements cardiovasculaires chez des patients atteints de diabète de type 2 sans antécédents cardiovasculaires.
- **Dal-GenE-2 (2024)** — Étude de phase III, randomisée et contrôlée, évaluant l'efficacité du dalcetrapib sur la réduction des événements cardiovasculaires majeurs chez des patients post-syndrome coronarien aigu porteurs du génotype AA du gène *ADCY9*.
- **OCEAN(a) Outcomes (2023)** — Essai international de phase III, en double insu, évaluant l'effet de l'olpasiran, un inhibiteur de l'ARN interférent, sur les événements cardiovasculaires majeurs chez des patients présentant une Lipoprotéine(a) élevée.
- **BRAVE (2023)** — Étude de faisabilité, randomisée et contrôlée, évaluant l'impact de la chirurgie bariatrique sur la réduction des événements cardiovasculaires chez des patients obèses à haut risque.

Certifications

- FRCPC — Cardiologie adulte (2020)
- FRCPC — Médecine interne (2018)
- ABIM — Cardiovascular Diseases (2020)
- ABIM — Internal Medicine (2018)
- CMQ — Permis d'exercer la médecine (2018)
- USMLE — Steps 1, 2, 3 (2013–2017)
- MCCQE — Étapes 1 et 2 (2014–2016)

FORMATION ACADEMIQUE

2017-2020

Cardiologie adulte
Université de Montréal

2014-2017

Médecine interne
Université McGill, Montréal

2014-2014

Doctorat en médecine
Université McGill, Montréal

Formation en recherche clinique

- Éthique de la recherche avec des êtres humains — EPTC 2 : FER-2022 (2025)
 - Bonnes pratiques cliniques (ICH E6 R2) — CITI/CISSSL (2024)
 - Règlement sur les aliments et drogues, Titre 5, Partie C — Santé Canada (2024)
 - Principes éthiques — Déclaration d'Helsinki (2023)
 - Éthique de la recherche — MSSS (2023)
-

Activité médico-légale

Dialogue Health Technologies (en partenariat avec Sun Life) | *Depuis juin 2025*

- Cardiologue pour le programme national de deuxième avis médical
 - Évaluation de dossiers complexes et formulation d'avis spécialisés
 - Université McGill, Montréal
-

Enseignement

Professeur de la clinique, Université Laval

- Supervision de résidents en cardiologie et en médecine familiale
 - Encadrement d'externes en stage clinique
 - Formation au chevet : développement des compétences techniques et du raisonnement diagnostique
-

Présentations scientifiques

- Obésité et maladie coronarienne : l'œuf ou la poule ? — Conférence commanditée par Novo Nordisk (2023)
 - Tachycardie ventriculaire — Formation aux urgentologues, CISSS de Lanaudière (2022)
 - QT prolongé — Réunion scientifique du département de médecine spécialisée, CISSS de Lanaudière (2022)
 - Télémétrie cardiaque — Formation du personnel infirmier, CISSS de Lanaudière — Conférence commanditée par Sanofi (2022)
-

Implication administrative

CISSS de Lanaudière — Conseils des Médecins, dentistes et pharmaciens (CMDP)

- Membre du comité exécutif (2002-2005)
 - Médecin-conseil — 2002 à 2023
 - Secrétaire général — 2023-2024
 - Vice-président — 2024-2025
 - Implication dans la gouvernance médicale, la révision politique, la coordination avec la direction générale et l'amélioration de la qualité clinique.
-

Projet DRG — 190 Infarctus du myocarde — CISSS de Lanaudière

- Participation à une analyse clinique approfondie de cas traceurs dans le cadre d'un projet d'optimisation du financement basé sur la performance.

IMPLICATION ADMINISTRATIVE (suite)

Membre du comité Clinique FAP (Financement axé sur le patient)

Médecin coordonnateur des patients hospitalisés — CISSS de Lanaudière (depuis 2022)

- Responsable de l'efficience des soins pour les patients hospitalisés, incluant la fluidité des administrations et des congés, l'optimisation des trajectoires cliniques et la collaboration interdisciplinaire
-

Compétences techniques

- Logiciels médicaux : Medesync, CristalNet, Oacis, Synapse, Quanum, RadImage
 - Bureautique : Suite Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Adobe Acrobat PDF
-

LANGUES

- Anglais — maîtrise parfaite (langue maternelle)
- Français — maîtrise parfaite