

NOUVEAUX MEMBRES 2020



Annmarie Adams, professeure, Université McGill



Annmarie Adams a été la première à mener des travaux interdisciplinaires pour évaluer le rôle de la conception architecturale dans le domaine de la santé, une thématique qui a aujourd'hui toute sa pertinence au regard de la vétusté grandissante des infrastructures hospitalières au Canada. Diplômée en architecture et en histoire de l'architecture, elle s'est vu décerner de nombreuses distinctions pour ses publications, ses expositions, ses activités d'enseignement et sa mobilisation, qui ont permis de mettre en lumière le lien complexe qui existe entre la santé et le milieu bâti, et ont placé les hôpitaux du Canada à l'avant-garde des discussions internationales sur l'architecture. Les architectes du monde entier voient en sa contribution au domaine médical un « exemple à suivre pour l'établissement de passerelles entre les disciplines ».

Hélène Boisjoly, doyenne, Faculté de médecine, Université de Montréal



Première ophtalmologiste à devenir chercheure-boursière puis chercheure nationale du Fonds de recherche en santé du Québec, première directrice du Réseau provincial de recherche en santé de la vision, la Dre Hélène Boisjoly est également la première femme doyenne d'une faculté de médecine au Québec. Elle a marqué sa discipline en transplantation cornéenne et en développement de traitements de l'herpès oculaire. Chercheure de notoriété internationale en ophtalmologie, elle est aussi chef de file en médecine universitaire reconnue notamment pour ses initiatives intersectorielles et interprofessionnelles, de même que pour ses contributions à la philanthropie et aux échanges internationaux en santé mondiale.

Lori Brotto, professeure, Département d'obstétrique et de gynécologie, Université de la Colombie-Britannique



Lori Brotto est reconnue comme une autorité mondiale dans le domaine de la recherche en santé sexuelle. Sous sa gouverne, des équipes de recherche ont mis au point et mis en application des interventions psychologiques qui ont prouvé leur efficacité dans le traitement des dysfonctions sexuelles et des douleurs génitales, qui touchent jusqu'à un tiers des femmes. Ses travaux, qui ont exercé une influence sur les pratiques à travers le monde, ont concouru à faire progresser l'utilisation de stratégies de la pleine conscience dans les centres de santé sexuelle et inscrire celles-ci dans les lignes directrices internationales. Ses contributions dans le domaine lui ont valu l'obtention de la Chaire de recherche du Canada sur la santé sexuelle des femmes et le titre de chercheuse de l'année (2017) par l'Association des académiciens professionnels en obstétrique-gynécologie.

Yves Brun, professeur et titulaire de la Chaire de recherche Canada 150 en biologie de la cellule bactérienne, Université de Montréal



Professeur à l'Université de Montréal et titulaire de la Chaire de recherche Canada 150 en biologie de la cellule bactérienne, Yves Brun est l'un des plus grands spécialistes au monde en microbiologie. Ses travaux, qui ont permis le développement de méthodes d'analyse de pointe en biologie cellulaire, ont amélioré de façon considérable la recherche sur le fonctionnement des bactéries et sur de nombreux mécanismes fondamentaux des processus bactériens, ainsi que sur l'évolution des bactéries, comme la croissance et la division cellulaires, la différenciation cellulaire, et la formation de biofilm. Les méthodes qu'il utilise pour étudier la synthèse de la paroi cellulaire des bactéries ont révolutionné un domaine d'importance capitale dans la mise au point des antibiotiques. Les méthodes qu'il a développées pour visualiser les pilis, grâce auxquels les bactéries adhèrent aux surfaces, contribuent à faire avancer l'étude de la formation des biofilms, réservoirs d'agents infectieux dont l'éradication s'avère difficile.

NOUVEAUX MEMBRES 2020



Stirling Bryan, conseiller scientifique en chef, Michael Smith Health Research BC



Stirling Bryan jouit d'une réputation sur la scène internationale dans les domaines de l'économie de la santé, de l'évaluation des technologies de la santé, ainsi que des services et de la recherche sur les politiques en matière de santé. Il a commencé sa carrière au Royaume-Uni, où il a assuré diverses fonctions au sein du St Thomas' Hospital, de l'Université Brunel et de l'Université de Birmingham, avant d'intégrer un poste de faculté à l'Université de la Colombie-Britannique, qu'il occupe encore actuellement. Il a obtenu une bourse Harkness en 2005 et rejoint l'Université de Stanford, a achevé il y a peu son mandat à la présidence du Conseil consultatif de l'Institut des services et des politiques de la santé des IRSC, et est actuellement président élu de l'Association canadienne pour la recherche sur les services et les politiques de la santé et le corédacteur de la revue *Health Economics*, publiée par Wiley. Stirling Bryan, qui a occupé de nombreux postes à responsabilités au cours de sa carrière, jusqu'à sa nomination comme conseiller scientifique en chef auprès de Michael Smith Health Research BC en octobre 2021, est une figure éminente, expérimentée et accomplie de la recherche en matière de santé.

Gregory Cairncross, membre, Charbonneau Cancer Institute, et professeur, Département des neurosciences cliniques et Département d'oncologie, Université de Calgary



Le Dr Cairncross a révélé la chimiosensibilité d'un cancer du cerveau et dirigé l'étude clinique internationale qui a établi la pertinence de la chimiothérapie dans le traitement des oligodendrogliomes. Il est également à l'origine de la découverte, aux côtés de David Louis (Boston), d'un marqueur moléculaire aujourd'hui utilisé à travers le monde pour poser le diagnostic d'oligodendrogliome et définir le plan de traitement des patients atteints de cette maladie. Pionnier et champion de la médecine de précision dans le domaine du cancer du cerveau, il se consacre à améliorer les soins aux patients en ayant recours à l'analyse du génome des cancers. Il contribue encore activement à la recherche sur le cancer du cerveau au sein de l'Institut Charbonneau de recherche contre le cancer, École de médecine Cumming, Université de Calgary.

Professeure titulaire, Faculté de médecine vétérinaire et École de santé publique, Université de Montréal; Chaire de recherche du Canada de niveau 1 en épidémiologie et une seule santé



Épidémiologiste des maladies infectieuses, la Dre Hélène Carabin est professeure à la Faculté de médecine vétérinaire et à l'École de santé publique de l'Université de Montréal. Elle est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau 1 en épidémiologie et une seule santé. C'est une pionnière qui recourt à des méthodes épidémiologiques et biostatistiques novatrices afin de mieux déterminer comment l'interface entre les animaux, l'environnement et les humains est source de maladie ou de santé pour l'ensemble des êtres vivants. Elle appartient à la commission Une seule santé de la revue *The Lancet* et codirige deux réseaux canadiens Une seule santé axés sur la gouvernance et la modélisation mathématique des maladies infectieuses.

R. Nicholas Carleton, professeur de psychologie, Université de Regina



R. Nicholas Carleton est professeur de psychologie à l'Université de Regina, ainsi que le fondateur et directeur scientifique de l'Institut canadien de recherche et de traitement en sécurité publique. Ses travaux ont fait progresser les résultats, les pratiques et les politiques dans le domaine de la santé mentale au Canada et dans le monde, grâce à la conception et à l'intégration de réseaux consacrés à la recherche, à l'évaluation et aux services en santé mentale pour le traitement des premiers intervenants et d'autres agents de la sécurité publique. Il dirige l'étude longitudinale de la Gendarmerie royale du Canada sur le trouble de stress post-traumatique, qui constitue un pilier du Cadre fédéral relatif au trouble stress post-traumatique. Ses travaux ont donné un nouvel élan à la recherche sur les membres du personnel de la sécurité publique, et ouvert la voie à une amélioration concrète de la santé mentale de toutes les Canadiennes et de tous les Canadiens.

NOUVEAUX MEMBRES 2020



David Chitayat, chef, Prenatal Diagnosis and Medical Genetics Program, Département d'obstétrique et de gynécologie, Hôpital Mount Sinai, Université de Toronto



Le Dr Chitayat est professeur en pédiatrie, obstétrique et gynécologie, Département de médecine de laboratoire et de pathobiologie, et Département de génétique moléculaire, chef du programme de diagnostic prénatal et de génétique médicale à l'Hôpital Mount Sinai, directeur médical du programme de MSc en consultation génétique à l'Université de Toronto, et membre de la Division de la génétique médicale et métabolique à l'Hospital for Sick Children. Il est le lauréat de nombreuses récompenses remises en reconnaissance de ses contributions exceptionnelles, et compte à son actif plus de 15 chapitres de livres et plus de 400 publications révisées par des pairs dans le domaine de la génétique médicale. Ses thèmes de recherche comprennent le diagnostic prénatal, les anomalies de l'appareil génito-urinaire, la génétique des cardiopathies et la neurogénétique.

Patricia J. Conrod, professeure de psychiatrie, Université de Montréal



Patricia Conrod, psychologue clinicienne et professeure de psychiatrie à l'Université de Montréal, est titulaire de la Chaire de recherche du Canada de niveau 1 sur la prévention en santé mentale et la toxicomanie. Elle assure la codirection du Réseau québécois sur le suicide, les troubles de l'humeur et les troubles associés (RQSHA) et du Groupe de recherche canadien sur le cannabis et la psychose (CCPRT). Elle a mis au point un programme ciblé de prévention de la toxicomanie et de l'alcoolisme qui a été mis à l'essai dans le cadre de plusieurs études internationales et dont la reconnaissance en tant que programme fondé sur des données probantes a été actée dans le rapport sur la toxicomanie établi par le directeur du Service de santé publique des États-Unis, ainsi que dans les normes internationales de prévention des toxicomanies de l'Office des Nations Unies contre la drogue et le crime (ONUDC). Elle a publié plus de 200

articles revus par un comité de pairs et compte plus de 16 000 citations dans la littérature scientifique. Ses publications ont trouvé un large écho dans les médias, notamment dans le New York Times, le Wall Street Journal, le Financial Times, sur CNN, la SRC, et la BBC.

Janet Dancey, directrice, Groupe canadien des essais sur le cancer (GCEC) et directrice scientifique, Canadian Cancer Clinical Trials Network, Edith and Carla Eisenhower Chair in Clinical Cancer Research, Institut ontarien de recherche sur le cancer, clinicienne-chercheuse, Université Queen's



La Dre Janet Dancey est une chef de file internationale dans le domaine des essais novateurs de traitements ciblés contre le cancer et de biomarqueurs associés, et de la prise en charge de patients atteints de formes rares de cancers. Sous sa direction, le Groupe canadien des essais sur le cancer, le plus vaste réseau canadien d'essais sur le cancer, a dynamisé sa stratégie en matière de recherche et élargi son portefeuille d'essais axés sur l'évaluation de l'utilisation d'agents ciblés, l'immunothérapie et l'application de la génomique. Elle a milité en faveur de la participation plus active des patients dans la définition des priorités et des activités de la recherche. Elle possède une expertise dans le développement de médicaments et de biomarqueurs, ainsi que dans la méthodologie des essais. Cette scientifique prolifique, dont les publications sont largement citées, est également régulièrement invitée à prononcer des conférences, à l'échelle aussi bien nationale qu'internationale.

Philip James Devereaux, directeur, Division des soins périopératoires, Université McMaster



Le Dr Philip James (P. J.) Devereaux est l'éminent scientifique qui a jeté les bases de la médecine périopératoire moderne. Il a ouvert la voie et mobilisé un groupe de recherche international rassemblant des chercheurs de plus de 30 pays, et a dirigé des essais et des études d'observation à grande échelle qui ont permis de réaliser des découvertes ouvrant de nouvelles perspectives, et qui ont contribué à améliorer les pratiques de soin à travers le monde. Il a créé la Division des soins périopératoires à l'Université McMaster, qui s'appuie sur des données probantes fiables issues de travaux de recherche rigoureux, un programme de spécialisation clinique innovant, ainsi qu'un nouveau modèle de services cliniques axé sur la systématisation des soins avant, pendant et après l'intervention chirurgicale en vue d'améliorer la prise en charge périopératoire. Il joue un rôle prépondérant à l'international dans ce nouveau domaine pluridisciplinaire.

NOUVEAUX MEMBRES 2020

James D. Douketis, professeur de médecine, Université McMaster



Le Dr Douketis est interniste général et spécialiste de la thrombose au Centre de soins de santé St-Joseph de Hamilton. Professeur de médecine, il est titulaire de la chaire David Braley-Nancy Gordon sur les maladies thromboemboliques de l'Université McMaster. Ses recherches ont permis de faire progresser les connaissances concernant le pronostic, la prévention et le traitement de la thromboembolie veineuse. Les études menées sous sa supervision qui ont permis de définir la pratique en matière de gestion des anticoagulants périopératoires constituent son travail ayant eu le plus d'impact. Les protocoles cliniques qui en ont découlé peuvent être appliqués chaque année à des millions de patients recevant des anticoagulants et ayant besoin de subir une intervention chirurgicale. Le Dr Douketis a dirigé la rédaction de guides de pratique clinique sur la gestion du traitement antithrombotique périopératoire, et sur la thrombose liée à l'obésité et au cancer. À titre de président de Thrombose Canada (de 2012 à 2021), il a conduit la réforme qui en a fait la première source de connaissances sur les thromboses veineuses pour les professionnels de la santé et les patients. Clinicien actif, il a récemment supervisé les soins dispensés à des centaines de patients au sein de l'unité COVID de l'hôpital.

Jacques Drouin, directeur, Laboratoire de génétique moléculaire, Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)



Jacques Drouin est directeur du Laboratoire de génétique moléculaire à l'Institut de recherches cliniques de Montréal. Il est membre de la Société royale du Canada et il a reçu un diplôme honoris causa de l'Université d'Aix-Marseille. Ses contributions portent sur les bases moléculaires de la fonction, du développement et des pathologies de l'hypophyse. Il a découvert des facteurs de transcription qui contrôlent la différenciation cellulaire et l'organogenèse de l'hypophyse, et a montré leur implication dans les déficiences hormonales chez l'homme. Il a aussi identifié des mécanismes de rétroaction des glucocorticoïdes et leurs implications dans la résistance hormonale des adénomes qui causent la maladie de Cushing. Il a identifié un facteur pionnier qui remodèle l'épigénome pour la spécification du destin cellulaire.

Chantale Dumoulin, professeure, École de réadaptation, Université de Montréal



Chantale Dumoulin est la principale experte canadienne en santé urogynécologique et en vieillissement des femmes, et l'une des trois chercheuses les plus renommées à l'international dans son domaine. Elle a pour objectif d'améliorer la continence urinaire des femmes en accroissant nos connaissances en physiopathologie, en concevant des interventions efficaces et en renforçant les capacités des cliniciens. Elle est professeure, fondatrice et directrice du programme de second cycle de réadaptation pelvienne de l'École de réadaptation de l'Université de Montréal, titulaire d'une Chaire de recherche du Canada sur la santé urogynécologique et le vieillissement de 2012 à 2022. Chercheuse prolifique, auteure et editrice de revues systématiques Cochrane, et présidente du comité de rédaction du guide de pratique clinique de l'International Consultation on Incontinence, elle contribue à ce que la population canadienne bénéficie d'interventions de première ligne abordables, ciblées et efficaces.

Allison Eddy, professeure émérite, Département de pédiatrie, Université de la Colombie-Britannique



La Dre Allison Eddy était professeure et directrice de la pédiatrie à l'Université de la Colombie-Britannique et cheffe de la médecine pédiatrique au BC Children's Hospital et au BC Women's Hospital. Elle est devenue professeure émérite à l'Université de la Colombie-Britannique le 1er septembre 2022. Auparavant, elle avait occupé des postes de faculté à l'Université de Toronto (12 ans) et à l'Université de Washington (15 ans), et assumé les fonctions de directrice d'un centre de recherche sur la santé des enfants (UW) financé par les NIH et de première directrice du Tissue and Cell Sciences Research Centre du Seattle Children's Research Institute. La Dre Eddy est mondialement connue pour ses découvertes de recherche fondamentale sur les mécanismes cellulaires et moléculaires de la fibrose rénale, et pour avoir formé la génération suivante de pédiatres universitaires et de spécialistes des reins.

NOUVEAUX MEMBRES 2020



Justin Ezekowitz, professeur de médecine, cardiologue, Université de l'Alberta



Le Dr Ezekowitz œuvre avec ardeur et engagement pour faire progresser l'enseignement des sciences de la santé. Ses travaux de recherche et son orientation clinique sont axés sur les soins aux patients qui présentent une insuffisance cardiaque (une cause majeure de morbidité et de mortalité en Amérique du Nord). Il jouit d'une renommée mondiale pour la grande qualité des recherches cliniques sur l'insuffisance cardiaque qu'il mène avec le concours d'équipes interdisciplinaires rassemblant tout un éventail de scientifiques, allant des chercheurs privilégiant la recherche axée sur la découverte aux chercheurs spécialisés en santé de la population. Il travaille en étroite collaboration avec des ONG, des sociétés savantes et des réseaux de santé en Alberta, au Canada et ailleurs dans le but d'optimiser les soins prodigués aux patients atteints d'insuffisance cardiaque au Canada et dans d'autres pays, et d'améliorer leur santé.

Dean A. Fergusson, scientifique principal et professeur titulaire, Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa



Titulaire d'un doctorat, Dean Fergusson est un chef de file international bien établi dans les domaines de la médecine transfusionnelle et des méthodes d'essai clinique fondées sur des données probantes. Il a conçu et mené des essais randomisés en médecine transfusionnelle qui ont fait progresser les connaissances et la pratique en déterminant le produit sanguin optimal à transfuser, en établissant un calendrier d'administration des transfusions et en évaluant des solutions de substitution à la transfusion. Tout au long de sa carrière, il a reçu plus de 263 millions de dollars de subventions de recherche jugées par les pairs (dont 156 subventions des IRSC), plus de 74,5 millions de dollars en tant que chercheur principal (dont 43 subventions des IRSC), ainsi que des bourses salariales substantielles des IRSC et de la province de l'Ontario. Fort de ses plus de 655 articles publiés dans des revues à comité de lecture, bon nombre dans des revues à impact élevé, il compte parmi les chercheurs les plus cités et les plus influents.

Marcia Finlayson, professeure, École de réadaptation fonctionnelle, Université Queen's



Marcia Finlayson est ergothérapeute et chercheuse de renommée mondiale dans le domaine de la réadaptation des patients atteints de sclérose en plaques. Son travail a pour objectif premier d'améliorer les soins prodigués à ces personnes et leur qualité de vie, en accordant une attention particulière aux personnes qui prennent de l'âge. Combinant méthodes mixtes, collaboration interdisciplinaire, et participation auprès d'organismes nationaux et internationaux de lutte contre la sclérose en plaques, elle a donné un coup de projecteur sur les répercussions de cette maladie sur la réalité quotidienne des personnes qui en sont atteintes, et a mis au point des stratégies concrètes qui permettent à ces dernières de choisir à leur gré comment mener et gérer leur vie au quotidien.

Marilyn Ford-Gilboe, professeure émérite et titulaire de la Women's Health Research Chair in Rural Health, Arthur Labatt Family School of Nursing, Université Western



Marilyn Ford-Gilboe est professeure et titulaire de la Chaire de recherche sur la santé des femmes en milieu rural, École de sciences infirmières de la famille Arthur Labatt, Université Western. Cheffe de file canadienne dans les domaines de la santé des femmes, de la violence, de l'équité en santé et du lieu de vie, ses travaux de recherche ont contribué à poser les bases des connaissances sur l'incidence de la violence en matière de santé et sur les interventions en santé qui contribuent à aider les femmes victimes de violence conjugale, y compris les femmes habitant en milieu rural et les personnes éprouvant des difficultés dans l'accès aux soins. Ces travaux visent à renforcer les mesures d'intervention des services de santé et des services sociaux en cas de violence, de traumatisme et d'inégalités. Ses travaux de recherche ont fait progresser les éléments de mesure de la violence conjugale, et ont ainsi eu une incidence sur l'élaboration des politiques à l'échelle mondiale.

NOUVEAUX MEMBRES 2020

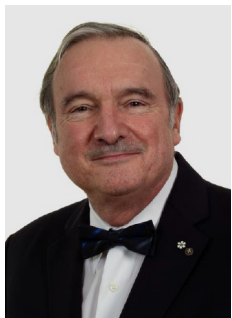


Amit Garg, professeur de médecine, épidémiologie et biostatistiques, Université Western



Professeur de médecine (néphrologie), en épidémiologie et en biostatistiques, le Dr Amit X. Garg a considérablement contribué aux sciences de la santé sur le plan universitaire au cours des 18 dernières années. Tout en exerçant en tant que médecin, il mène différentes recherches visant à améliorer les résultats de santé des patients atteints de maladies rénales, notamment les personnes sous dialyse ou ayant subi une greffe de rein. Ses travaux novateurs ont eu des effets tangibles dans des domaines comme l'amélioration de la sécurité et de la pratique du don d'organe du vivant des personnes donatrices, le renforcement de la sécurité des médicaments délivrés sur ordonnance chez les patients atteints de maladies rénales, la prévention des lésions rénales périopératoires et l'informatique de la santé concernant le système rénal.

Serge Gauthier, directeur, Unité de recherche sur la maladie d'Alzheimer, Centre de recherche pour les études sur le vieillissement, Université McGill



Le Dr Serge Gauthier est le chef de file des essais cliniques au Canada pour la maladie d'Alzheimer et les maladies connexes. Il a fondé et dirigé le réseau universitaire C5R qui a permis au Canada de renforcer son rôle à l'échelle mondiale dans le domaine des essais cliniques pour la maladie d'Alzheimer. Il a joué un rôle essentiel dans les conférences consensuelles canadiennes sur le diagnostic et le traitement de la démence qui ont guidé, tout au long de ces trente dernières années, les gouvernements provinciaux et les cliniciens dans la prise en charge des personnes atteintes de démence ou présentant un risque élevé de l'être.

Dafna Gladman, scientifique chevronnée, Krembil Research Institute, Toronto Western Hospital



La Dre Dafna Gladman, professeure de médecine à l'Université de Toronto et scientifique chevronnée au sein du Krembil Research Institute, a fait évoluer la façon dont les rhumatologues prennent en charge le rhumatisme psoriasique (PsA). Elle a en effet découvert que le rhumatisme psoriasique était plus fréquent et plus grave qu'imaginé. Elle a identifié les facteurs à l'origine d'un PsA chez les patients atteints de psoriasis, ainsi que les facteurs associés à une forme plus grave de PsA. Elle a également alerté la communauté médicale sur le fait que le PsA était associé à d'importantes comorbidités, en particulier la coronaropathie, le diabète, l'obésité et la dépression. Enfin, elle a dirigé plusieurs essais cliniques de nouveaux médicaments contre le PsA.

Michael Grant, professeur d'immunologie, doyen associé, sciences biomédicales, Faculté de médecine, Université Memorial de Terre-Neuve



Michael Grant a débuté sa carrière en étant le seul chercheur en sciences biomédicales du Canada atlantique à étudier le VIH. Ses travaux interdisciplinaires novateurs ont considérablement influencé notre compréhension de l'immunologie et des maladies infectieuses et ont contribué à diffuser la recherche canadienne sur le VIH dans le monde. Les postes suivants attestent de son remarquable parcours dans des fonctions de direction: élection à la présidence de l'Association canadienne de recherche sur le VIH, participation au Conseil ministériel sur le VIH/sida, président du Comité consultatif de la recherche sur le VIH/sida des IRSC, président du Comité d'examen des IRSC sur la virologie et la pathogenèse virale et président du Comité consultatif scientifique de la Fondation canadienne de recherche sur le sida. En 2018, Michael Grant a reçu le prix Hardy Cinader, la plus haute distinction décernée par la Société canadienne d'immunologie.

NOUVEAUX MEMBRES 2020



Chantal Guillemette, professeure titulaire, Faculté de pharmacie, Université Laval



Professeure à l'Université Laval, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en pharmacogénomique et directrice du Centre de recherche en cancer, Chantal Guillemette, est, par ses remarquables recherches, une cheffe de file à l'échelle mondiale dans les domaines du métabolisme des médicaments et des stéroïdes, ainsi que de la pharmacogénomique du cancer. En dirigeant un programme de recherche innovant, en étroite collaboration avec divers cliniciens, elle a contribué à des travaux de haute qualité et à forte incidence sur le plan clinique, durant lesquels elle a assuré de façon exemplaire la formation et le mentorat de stagiaires de recherche performants. Ses travaux ont permis de mieux comprendre les fondements sur le plan moléculaire de la variabilité des réponses aux médicaments anticancéreux et de l'évolution de cette maladie. Ils ont également contribué à la mise au point d'outils non invasifs pour le pronostic et la prise de décision thérapeutiques.

Markus Haapasalo, professeur, Faculté de médecine dentaire, Université de la Colombie-Britannique



Le Dr Haapasalo, professeur d'endodontie à l'UBC et endodontiste clinicien, a orienté ses recherches sur les agents de désinfection des canaux radiculaires dentaires et le biofilm oral. Il a rédigé deux manuels, huit chapitres de divers ouvrages, plus de 230 articles évalués par des pairs, ainsi que supervisé de nombreux étudiants de cycle supérieur. Il a été le rédacteur en chef d'Endodontic Topics et le rédacteur en chef adjoint du Journal of Endodontics. Il participe actuellement à plusieurs comités de rédaction pour des revues scientifiques de premier plan spécialisées en médecine dentaire. Le Dr Haapasalo a reçu de nombreux prix de recherche et d'enseignement. En reconnaissance de ses contributions exceptionnelles, il a reçu, en 2019, le plus prestigieux des prix dans le domaine de l'endodontie, le Prix AAE Louis I Grossman.

Benedikt Hallgrímsson, professeur, Université de Calgary



Benedikt Hallgrímsson est l'un des chefs de file mondiaux de l'étude quantitative des variations anatomiques. Ses travaux portent sur les anomalies congénitales structurelles et la génétique du développement des traits complexes. Ils intègrent l'imagerie 3D et la morphométrie à la génétique et à la biologie du développement. Médaillé de la Rohlf Medal for Excellence in Morphometrics en 2015, Benedikt Hallgrímsson est membre de l'American Association for the Advancement of Science, ainsi que de l'Académie canadienne des sciences de la santé (2020). Il a publié plus de 170 articles de revues, 32 chapitres de livres, trois ouvrages collectifs et un manuel. Il a occupé plusieurs postes de direction à l'Université de Calgary, où il a notamment supervisé la création du Bachelor of Health Science (BHS) et où, conjointement à d'autres, il a ouvert la voie à l'instauration d'une faculté de médecine vétérinaire. Il est actuellement le directeur adjoint de l'Alberta Children's Hospital Research Institute et le directeur du Département de biologie cellulaire et d'anatomie.

Marie-Josée Hébert, vice-rectrice à la recherche, à la découverte, à la création et à l'innovation; professeure titulaire, Département de médecine, Faculté de médecine; titulaire de la Chaire Shire en néphrologie et en transplantation et régénération rénales, Université de Montréal; chercheuse, CRCHUM

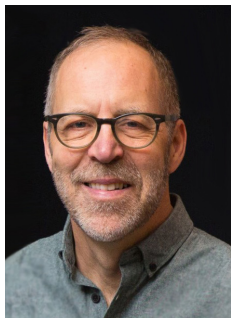


La Dre Marie-Josée Hébert est une néphrologue transplantologue dont la recherche translationnelle a renouvelé les concepts, fondamentaux et cliniques, de l'insuffisance rénale progressive et du rejet de greffe. Ayant découvert et caractérisé des autoanticorps et des structures subcellulaires à l'œuvre dans la réponse immunitaire, elle a créé des outils diagnostiques et établi de nouvelles cibles d'intervention pour prévenir le rejet et la dysfonction rénale chez les personnes transplantées. Elle a conduit plusieurs initiatives interdisciplinaires et collaboratives, notamment comme cofondatrice et codirectrice du Programme de recherche en don et transplantation du Canada, et vice-rectrice à la recherche de l'Université de Montréal.

NOUVEAUX MEMBRES 2020



David Hodgins, professeur, Département de pathologie et médecine de laboratoire, Département d'obstétrique et de gynécologie, Université de Calgary



David Hodgins est un scientifique mondialement connu, chef de file des études sur l'accoutumance. Sa démarche et ses travaux originaux ont profondément modifié la compréhension qu'ont les universitaires, les praticiens et les décideurs politiques de l'étiologie du jeu addictif, de sa comorbidité avec d'autres pathologies, de son évolution naturelle, de son traitement et de sa guérison. Grâce à son esprit créatif et à son exceptionnel sens du leadership, le Dr Hodgins a fait progresser la science et la pratique de la psychologie clinique dans le domaine du jeu pathologique et d'autres formes d'accoutumance. Ses traitements brefs et ses interventions dans le cadre de la prévention des rechutes ont influencé les services de santé mentale dans le monde entier. En tant que chef de file de plusieurs initiatives collaboratives à l'échelle mondiale, le Dr Hodgins a établi les lignes directrices pour le traitement du jeu addictif.

David Huntsman, professeur, Université de la Colombie-Britannique



Le Dr Huntsman est pathologiste et généticien moléculaire clinique. En combinant approches génétiques et pathologiques, il a modifié notre compréhension du cancer de l'ovaire et de plusieurs cancers rares, dont le cancer héréditaire de l'estomac, ce qui a permis de considérablement améliorer la prise en charge des patients. Le Dr Huntsman a proposé, élaboré et promulgué l'approche spécifique au sous-type – désormais la norme internationale – pour la recherche sur le cancer de l'ovaire, sa prévention et son traitement. Il a découvert les mutations clés de plusieurs sous-types de cancer de l'ovaire. Fréquemment citées, ses recherches ont été publiées dans des revues de premier plan et sont à l'origine d'innovations cliniques exploitées au Canada et à l'international.

Lois A. Jackson, professeure en promotion de la santé, École de santé et de performance humaine, Université Dalhousie



Lois A. Jackson, professeure en promotion de la santé, est internationalement reconnue pour ses recherches collaboratives et communautaires auprès de groupes marginalisés. Son programme de recherche très productif permet d'évaluer comment les inégalités sociales influent sur l'accès aux services de santé. Ses travaux mettent en lumière les inégalités dans les milieux urbains et ruraux. Grâce à Lois A. Jackson, cheffe de file dans la recherche sur la santé des populations, les groupes socialement et économiquement marginalisés ont la possibilité de faire entendre leur voix. Ses travaux éclairent divers programmes et politiques et ont sensiblement fait progresser la recherche en milieu communautaire. Elle a obtenu plusieurs bourses de carrière et possède une solide expérience du bénévolat.

Marina Klein, professeure de médecine, Université McGill



Clinicienne-chercheuse principale et directrice de recherche auprès du Service de maladies virales chroniques du Centre universitaire de santé McGill, la Dre Klein est titulaire d'une chaire de recherche du Canada de niveau 1. Elle est une cheffe de file internationalement reconnue dans les domaines du VIH et du virus de l'hépatite C (VHC), des recherches à partir d'observations et des essais cliniques. En tant que membre du conseil d'administration de la Société internationale sur le SIDA, elle a favorisé l'accès au traitement contre l'hépatite virale à l'échelle mondiale. Elle dirige un programme de recherche interdisciplinaire très productif visant d'une part à évaluer et à mettre en œuvre certaines interventions pour améliorer les résultats sur la santé des personnes co-infectées par le VIH et le VHC, et d'autre part à influencer les politiques visant à renforcer l'accès aux soins des populations vulnérables.

NOUVEAUX MEMBRES 2020



Felicia Marie Knaul, directrice, Institute for Advanced Study of the Americas et Office of Hemispheric and Global Affairs; professeure, Miller School of Medicine, Université de Miami; présidente fondatrice, Tómatelo A Pecho AC, Mexique



Felicia Marie Knaul consacre ses recherches et son action militante à réduire les inégalités et à renforcer les systèmes de santé afin d'améliorer le bien-être des populations vulnérables. En combinant les aspects scientifique et économique des systèmes de santé, elle a contribué à l'élaboration de politiques et est à l'origine de recherches dans les domaines de la santé des femmes et des enfants, de la lutte mondiale contre le cancer, des soins palliatifs, du soulagement de la douleur et du financement de la santé. Elle a fondé Tómatelo a Pecho, une ONG mexicaine dédiée à l'amélioration de la santé des femmes, et a tiré de son expérience du cancer du sein des innovations fondées sur des données probantes en faveur des populations à faible revenu. Elle dirige l'Institute for Advanced Study of the Americas et l'Office of Hemispheric and Global Affairs de l'Université de Miami et enseigne à la Miller School of Medicine.

Jaspinder Komal, sous-ministre adjoint (SMA), Recherche et développement pour la défense Canada (RDDC), ministère de la Défense nationale (MDN)



Le Dr Jaspinder Komal mène une longue et éminente carrière au sein de la fonction publique, dans les domaines de la santé publique vétérinaire, de l'agriculture, de la défense, des sciences de la sécurité et de la politique publique. Sa profonde connaissance du milieu de l'agriculture canadienne a fait progresser les politiques visant à assurer une production alimentaire sûre et durable pour les Canadiennes et les Canadiens, et à favoriser la viabilité économique. Sa collaboration étroite avec les collèges de médecine vétérinaire du Canada s'est soldée par une meilleure formation des étudiantes et des étudiants et par le partage des installations de recherche publiques. En qualité de vétérinaire en chef et de délégué du Canada auprès de l'Organisation mondiale de la santé animale, il a représenté le Canada avec distinction en faisant montre d'un leadership positif et amélioré la réputation du secteur canadien de la santé animale dans le monde entier. Il supervise actuellement le programme du MDN en matière de sciences et de technologies en collaboration avec l'ensemble des parties prenantes, notamment les partenaires internationaux alliés.

Marlys Koschinsky, professeure de physiologie et de pharmacologie, Université Western



Titulaire d'un doctorat, Marlys L. Koschinsky est scientifique à l'Institut de recherche Robarts, et professeure au Département de physiologie et de pharmacologie de l'École de médecine et de dentisterie Schulich de l'Université Western. Ses recherches portent sur les vastes domaines de l'athérosclérose et de la thrombose, et mettent l'accent sur la compréhension des mécanismes d'action des facteurs de risque émergents de contracter une maladie cardiovasculaire. Experte mondialement connue de l'étude du facteur de risque cardiovasculaire lié à la lipoprotéine(a), elle est également une leader d'opinion respectée dans le champ des lipoprotéines et des maladies cardiovasculaires.

Raymond W. Lam, professeur et titulaire de la Chaire de leadership de la Colombie-Britannique en recherche sur la dépression, Faculté de médecine, Département de psychiatrie, Université de la Colombie-Britannique



Le Dr Lam est professeur et titulaire de la Chaire de leadership de la Colombie-Britannique. Mondialement reconnu pour ses recherches cliniques sur la dépression et ses traitements, il a mené des recherches qui ont ouvert la voie à la luminothérapie comme traitement non pharmaceutique et fondé sur des données probantes contre la dépression, que celle-ci soit saisonnière ou non. Il a supervisé l'élaboration des lignes directrices pour le Canadian Network for Mood and Anxiety Treatments (CANMAT) qui sont adoptées dans le monde entier. Dans le cadre de la Coopération économique Asie-Pacifique (APEC), il a dirigé différentes initiatives à l'échelle mondiale en matière de santé mentale, qui ont porté sur des solutions technologiques numériques et mobiles. La publication de plus de 400 articles évalués par des pairs et de onze livres fait de lui un scientifique très fréquemment cité.

NOUVEAUX MEMBRES 2020

Harriet MacMillan, professeure distinguée, Université McMaster



La Dre Harriet MacMillan est une pédiatre, psychiatre et scientifique dont les recherches ont modifié la compréhension, la prise en charge et la prévention de la violence familiale, notamment la maltraitance envers les enfants et la violence conjugale. Ses travaux pionniers ont permis de mieux comprendre les répercussions de l'exposition à la violence et son lien avec la santé mentale. La Dre MacMillan a influencé les lignes directrices nationales et internationales dans ce domaine et a également dirigé l'élaboration et l'évaluation d'interventions et de mesures de prévention. Elle a enrichi nos connaissances sur les effets de la maltraitance envers les enfants et de la violence conjugale aux échelles individuelle et sociétale, et a œuvré sans relâche pour améliorer la vie des citoyennes et des citoyens les plus vulnérables.

Ashok Malla, professeur émérite, Département de psychiatrie, Université McGill



Le Dr Ashok Malla est professeur émérite (psychiatrie) à l'Université McGill. Il a occupé une Chaire de recherche du Canada de niveau 1 sur l'étude des premiers stades de la psychose et sur l'intervention précoce en santé mentale des jeunes de 2003 jusqu'à sa retraite, en novembre 2020. Il a été un chef de file international de la recherche sur la psychose et l'intervention précoce. Il a énormément contribué à notre compréhension des conséquences des troubles mentaux graves et à nos interventions en vue de les améliorer, en particulier chez les jeunes, dès leur survenue. Ses travaux ont eu un impact considérable sur les politiques de santé en matière d'intervention précoce en cas de psychose et de santé mentale chez les jeunes, que ce soit au pays ou à l'international. Récemment (de 2014 à 2020), il a dirigé un projet national de 25 millions de dollars sur la santé mentale des jeunes dans le cadre de la SRAP, ACCESS Esprits Ouverts, qui a contribué à façonner la transformation des services de santé mentale des jeunes au Canada et ailleurs.

Deborah Marshall, professeure et titulaire de la Chaire Arthur J.E. Child de recherche en rhumatologie, Université de Calgary



Deborah Marshall plaide en faveur de l'évaluation des technologies de la santé qui représente une approche systématique et rigoureuse pour élaborer des politiques fondées sur des données probantes. Ses recherches comprennent la modélisation de simulation à l'échelle du patient, en tenant compte de son protocole de soins, de ses préférences, ainsi que des ressources nécessaires à des services de santé proposés dans le cadre d'une santé de la précision. Elle a sensiblement renouvelé et amélioré les méthodes traditionnelles en considérant les patients comme autant de partenaires qui participent à la recherche et en veillant à ce que leurs préférences, comme celles des prestataires, soient prises en compte. Par cette approche, la prise de décision en matière de soins de santé est centrée sur le patient et fondée sur des données probantes. Elle a publié 210 articles, cités plus de 11 000 fois (indice H: 40), et a été invitée à 385 conférences au Canada et dans le monde entier.

Richard Massé, conseiller médical stratégique, ministère de la Santé et des Services sociaux



Le Dr Richard Massé a exercé un leadership au niveau gouvernemental et universitaire. Il a occupé des postes de directeur de la santé publique à Montréal, de sous-ministre adjoint et de directeur national de la santé publique au ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec et de PDG de l'Institut national de santé publique du Québec. Il a été le premier directeur de l'École de santé publique de l'Université de Montréal. Il agit comme expert au Canada et à l'international. En 2018, il a reçu le Prix R. D. Defries, la plus haute distinction de l'Association canadienne de santé publique.

NOUVEAUX MEMBRES 2020



Katherine S. McGilton, scientifique principale, Institut de recherche KITE – Institut de réadaptation de Toronto, Réseau universitaire de santé



Mondialement connue comme une cheffe de file dans le domaine du vieillissement, Katherine McGilton est scientifique principale à l'Institut de recherche KITE et professeure à la Faculté des sciences infirmières Lawrence S. Bloomberg de l'Université de Toronto. Ses recherches sont axées sur le développement de solutions pour améliorer les soins et l'accès à la réadaptation des adultes âgés atteints de déficience cognitive, et accroître l'efficacité du personnel infirmier surveillant des maisons de soins infirmiers. Pour ce faire, elle travaille selon un modèle intégrant les praticiens, les administrateurs et les décideurs politiques. Elle est la fondatrice de l'International Consortium of the Professional Practice of Nurses in Long-Term Care, permettant aux dirigeants de collaborer en vue d'améliorer le résultat des soins pour les résidents et les conditions de pratique pour le personnel.

Derek M. McKay, professeur, Département de physiologie et de pharmacologie, Université de Calgary



Les recherches de Derek McKay, menées à partir de systèmes modèles adéquats, révèlent de nouveaux aspects de l'interaction entre hôtes, bactéries et helminthes, ce qui pourrait mener à de nouveaux traitements contre certaines maladies infectieuses et inflammatoires de l'intestin. Ancien président de l'Association canadienne de gastroentérologie, Derek McKay a publié plus de 170 articles et est fréquemment invité à des conférences scientifiques ou destinées au grand public. Plusieurs prix nationaux et internationaux lui ont été décernés en reconnaissance de ses contributions majeures à la recherche en sciences de la santé, de son engagement dans le mentorat (renforcement des capacités) et de ses capacités de leadership. À travers ses activités bénévoles, Derek McKay met en évidence le fardeau des maladies digestives et la nécessité d'investir dans la recherche axée sur la découverte et dans la recherche translationnelle. Il est directeur de l'établissement de recherche The Calvin, Phoebe and Joan Snyder Institute for Chronic Diseases.

Luanne Metz, professeure, Département des neurosciences cliniques, Université de Calgary



Professeure et neurologue, la Dre Luanne Metz a été la présidente de la Division de neurologie de l'Université de Calgary jusqu'en 2019. Elle a dirigé la Calgary Multiple Sclerosis (MS) Clinic de renommée mondiale en y menant de nouvelles recherches et en y proposant des traitements et des soins innovants. Sous sa direction, les normes des soins médicaux prodigués aux patients atteints de sclérose en plaques (SEP) à Calgary, en Alberta et à l'échelle du pays, ont été améliorées. Son rôle de pionnière dans de nombreuses activités cliniques, notamment la conduite d'un essai réussi de phase III sur la minocycline pour la SEP précoce, publié dans le New England Journal of Medicine, a ouvert la voie à de nouvelles connaissances dans ce domaine, ainsi qu'à des traitements inédits dans le monde entier.

Wilson H. Miller Jr., médecin oncologue, Hôpital général juif



Lauréat du prix Distinguished James McGill Professor en oncologie, le Dr Miller est directeur adjoint du Segal Cancer Centre, où il supervise divers essais cliniques en phase précoce, lesquels ont été commentés dans de nombreuses publications de premier ordre, notamment en ce qui concerne l'immuno-oncologie, un domaine émergent et transformateur. Le Dr Miller est responsable de clinique pour le Réseau de cancérologie Rossy, issu d'un partenariat avec les hôpitaux de l'Université McGill, visant à améliorer les soins aux personnes atteintes de cancer. Scientifique passionné, le Dr Miller dirige également une équipe de recherche fondamentale, financée par les IRSC, qui met au jour de nouveaux mécanismes de réponse et de résistance aux thérapies employées en clinique.

NOUVEAUX MEMBRES 2020

Jeffrey S. Mogil, titulaire de la Chaire E.P. sur les études sur la douleur, Université McGill



En constituant le nouveau Jeffrey S. Mogil a contribué de façon décisive à la recherche sur la douleur. En démontrant les effets de la lignée, du sexe, des facteurs sociaux et des variables environnementales de laboratoire sur le comportement de l'animal face à la douleur, il a permis d'améliorer la conception et l'interprétation des expériences biomédicales dans le monde entier et de modifier les politiques en matière de recherche. Il a mis en évidence l'empathie chez les rongeurs et la physiologie de la douleur chez les animaux de laboratoire, ainsi que transposé avec succès ces résultats de la souris à l'homme, ce qui a eu des implications non seulement pour la mise au point de médicaments analgésiques, mais pour la théorie de l'évolution, l'éthique et les soins vétérinaires.

Xavier Montalban, président, Département de neurologie et de neuro-immunologie, directeur, Cemcat (Centre d'Esclerosi Múltiple de Catalunya), hôpital universitaire Vall d'Hebron



Anciennement directeur de la Division de neurologie de l'Université de Toronto, le Dr Montalban est titulaire de la Chaire de neurologie et directeur du Cemcat à l'hôpital universitaire Vall d'Hebron de Barcelone. Neurologue de renommée internationale, il a mené des recherches majeures qui ont permis de mieux comprendre les mécanismes associés à une maladie neurologique grave, comme la sclérose en plaques. Ses travaux avant-gardistes ont également conduit à des découvertes scientifiques capitales grâce auxquelles il a été possible de déterminer plusieurs caractéristiques cliniques importantes qui affectent la santé et la qualité de vie des patients. Par sa poursuite sans faille de l'excellence, il contribue à la promotion de la recherche canadienne. Il a souvent été invité à des conférences au Canada et dans le monde entier et désigné pour diriger diverses associations professionnelles prestigieuses. Il figure sur la Liste des chercheurs les plus cités.

Karen Mossman, vice-présidente, professeure-chercheuse, Université McMaster



La Dre Karen Mossman dédie ses recherches à la virologie moléculaire et à l'immunothérapie du cancer, qu'il s'agisse de science fondamentale ou d'investigations translationnelles. Scientifique passionnée, elle a acquis une solide expérience dans les domaines de l'administration et de la recherche, deux domaines dans lesquels elle a été distinguée. Tout en dirigeant un important groupe de laboratoire auprès duquel plus de 80 stagiaires se sont formés, elle est associée en recherche et vice-présidente. Figure exemplaire pour les femmes dans le secteur des STIM, elle se fait un devoir de renforcer la communauté scientifique.

Heyu Ni, professeur, scientifique chevronné et responsable de plateforme, Centre d'innovation de la Société canadienne du sang, laboratoire de l'Hôpital St. Michael, Université de Toronto



Le Dr Heyu Ni dirige la plateforme de l'Unité de santé de l'Hôpital St. Michael de Toronto. Il est professeur à l'Université de Toronto et également scientifique chevronné auprès du Centre d'innovation de la Société canadienne du sang. Le Dr Ni a mis au jour et donné une nouvelle interprétation des mécanismes fondamentaux de la thrombose et de l'hémostase qui sont des facteurs essentiels dans les cas de crise cardiaque, d'accident vasculaire cérébral et de troubles de saignement. Il a mis au point le premier modèle de thrombose par microscopie intravitale et a été le premier à découvrir la thrombose indépendante du fibrinogène (VWF), ce qui a entraîné un changement de paradigme dans ce domaine. Il a également établi plusieurs modèles de thrombocytopénie auto-immune et allo-immune (troubles du saignement) et de métastase tumorale, et a élaboré de nouveaux diagnostics et de nouvelles thérapies pour contrôler ces maladies potentiellement mortelles.

NOUVEAUX MEMBRES 2020



Colleen M. Norris, professeure, directrice scientifique, Cardiovascular Health and Stroke Strategic Clinical Network, Faculté des sciences infirmières, Université de l'Alberta



Colleen Norris, professeure et clinicienne-chercheuse auprès des Facultés des sciences infirmières, de médecine et de médecine dentaire, ainsi que de l'École de santé publique de l'Université de l'Alberta, est directrice scientifique du Cardiovascular Health and Stroke Strategic Clinical Network, membre de l'American Heart Association et présidente du groupe de travail sur les systèmes de santé et les politiques du Centre canadien de santé cardiaque pour les femmes. Elle est reconnue internationalement pour son leadership dans l'élaboration et la diffusion de stratégies fondées sur des données probantes visant à transformer la pratique clinique et à influencer les politiques publiques relatives à la santé cardiaque des femmes. Elle a établi la méthodologie permettant d'intégrer des informations sur le sexe et le genre aux lignes directrices de pratique clinique de la Société canadienne de cardiologie.

Grace Parraga, professeure, Département de biophysique médicale, Université Western



Les recherches de Grace Parraga ont permis d'approfondir notre compréhension des maladies inflammatoires des voies respiratoires, notamment l'asthme et la BPCO, des maladies parmi celles les plus coûteuses et les plus fréquentes au monde, et qui concernent plusieurs millions de personnes. Les travaux avant-gardistes, centrés sur les patients, que Grace Parraga a menés dans son laboratoire sur les maladies pulmonaires ont montré que les mesures cliniques actuellement effectuées ne permettent pas de détecter les affections précoces et bénignes des voies respiratoires ni les réponses aux traitements prodigués. Grâce à ses recherches fondamentales, Grace Parraga a également démontré que la génétique et l'environnement déterminaient la ramification de l'arbre bronchique, lequel joue un rôle dans l'apparition de l'asthme. Des dizaines de millions d'enfants et d'adultes asthmatiques dans le monde sont directement concernés.

Scott B. Patten, professeur, Département de psychiatrie, Université de Calgary



Le Dr Patten est psychiatre et épidémiologiste. Il adopte une démarche de recherche fondée sur les populations pour répondre à différentes questions en rapport avec la santé mentale, notamment la prévalence des troubles mentaux, les facteurs de risque et de pronostic associés, ainsi que les profils de mortalité. Il a mené plusieurs études sur la comorbidité médico-psychiatrique et la stigmatisation des personnes atteintes de troubles mentaux au Canada. Ses publications, dont on dénombre plus de 800, ont été citées plus de 50 000 fois (Indice H: 72). Il fait partie des chercheurs internationaux sélectionnés au titre de leurs recherches exceptionnellement productives, attestées par un grand nombre d'articles fréquemment cités, lesquels sont classés dans le premier 1 % des citations par domaine et par année selon le Web of Science de Clarivate Analytics.

Bernadette Pauly, professeure, École des sciences infirmières, Université de Victoria, chercheuse auprès du Canadian Institute of Substance Use Research



Bernie Pauly est professeure à l'École des sciences infirmières de l'Université Victoria, directrice associée et chercheuse pour le Canadian Institute for Substance Use Research, ainsi que chercheuse invitée à Island Health. Très engagée dans la recherche en milieu communautaire, Bernadette Pauly est une cheffe de file mondiale dans le domaine de la toxicomanie, de la réduction des dommages connexes et de la promotion de l'équité en matière de santé pour les personnes consommatrices de drogues et à l'intersection de la pauvreté et de l'itinérance. Grâce à ses compétences spécifiques, elle parvient à impliquer les personnes ayant une expérience de telles situations et à travailler avec elles. Elle promeut les approches de sécurisation culturelle et de réduction des dommages afin d'atténuer la stigmatisation et les méfaits liés à la consommation de substances.

NOUVEAUX MEMBRES 2020



Stuart Peacock, professeur et titulaire de la Chaire Leslie Diamond dans le domaine de la survie au cancer, Université Simon Fraser



Stuart Peacock est titulaire de la Chaire Leslie Diamond dans le domaine de la survie au cancer de la Faculté des sciences de la santé de l'Université Simon Fraser. Il est le codirecteur du Canadian Centre for Applied Research in Cancer Control et directeur du Department of Cancer Control Research chez BC Cancer. Il a publié plus de 200 articles, notamment dans le British Medical Journal (BMJ), le Journal of the American Medical Association et le Lancet Oncology. Il a contribué à fixer les priorités en matière de soins de santé au Canada, siège au conseil d'administration de l'Agence canadienne des médicaments et des technologies de la santé et prodigue ses conseils sur les stratégies de lutte contre le cancer et la définition des priorités à l'international.

Eric Racine, professeur titulaire de recherche et directeur d'unité de recherche, Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)



Eric Racine est professeur-chercheur à l'Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM) et à l'Université de Montréal, ainsi que professeur adjoint à l'Université McGill. Il est le directeur de l'Unité de recherche en éthique pragmatique de la santé. Il est internationalement reconnu pour ses contributions à l'élaboration de nouvelles approches éthiques en matière de santé. Il fait partie du conseil d'administration du FRQ-S, du Comité permanent sur l'éthique et l'expérimentation des IRSC, ainsi que de l'International Neuroethics Society. Il a rédigé plus de 175 articles évalués par des pairs et plusieurs ouvrages, et a supervisé les travaux de plus d'une centaine de chercheurs en début de carrière.

Marek Radomski, vice-doyen à la recherche et professeur d'anatomie, de physiologie et de pharmacologie, Université de la Saskatchewan



Le Dr Marek Radomski est un des plus grands experts mondiaux de la pharmacologie et de la physiologie de l'agrégation plaquettaire, doublé d'un pionnier dans le domaine de la nanopharmacologie. Outre ses contributions exceptionnelles en matière de recherche originale, le Dr Radomski a occupé des postes de haute direction dans les milieux universitaire et industriel, en Europe comme au Canada. Il a également pris part à d'importantes initiatives internationales, notamment l'Initiative pour la maternité sans risque de l'OMS et des comités européens chargés d'établir des politiques relatives aux nanotechnologies dans l'alimentation. Lauréat de nombreuses distinctions, le Dr Radomski a été élu membre international de l'Académie polonaise de l'apprentissage en 2018.

Vardit Ravitsky, professeure titulaire, Département de médecine sociale et préventive, Université de Montréal



Tout au long de sa carrière, la professeure Vardit Ravitsky a fait preuve d'une détermination exemplaire à faire progresser le milieu universitaire des sciences de la santé par le biais de ses recherches novatrices, de son enseignement et de son service communautaire. Cheffe de file de la recherche en bioéthique, elle a influencé l'élaboration de politiques ainsi que la pratique clinique, en particulier dans les domaines de la procréation et de la génomique. Elle dirige un programme de recherche active bien financé, forme et encadre une nouvelle génération d'étudiants, et investit dans la création de nouvelles possibilités pédagogiques. Ses fonctions au sein de conseils d'administration et d'organismes consultatifs, son investissement en faveur de la transmission des connaissances, son engagement public et son travail auprès des décideurs politiques témoignent de sa passion pour le service public, que ce soit à l'échelle locale, nationale ou internationale.

NOUVEAUX MEMBRES 2020



Ravi Retnakaran, clinicien-chercheur, Hôpital Mount Sinai, Leadership Sinai Centre for Diabetes



Le Dr Ravi Retnakaran est professeur de médecine au sein de la division de l'endocrinologie et du métabolisme de l'Université de Toronto et de l'Hôpital Mount Sinai. Ses recherches portent sur la physiopathologie et le traitement du diabète de type 2 (T2DM). Ses travaux ont montré que la grossesse posait pour le corps de la femme un défi physiologique susceptible de donner un aperçu unique de son risque futur de contracter un T2DM et une maladie cardiovasculaire et, par conséquent, l'occasion d'œuvrer à leur prévention. Enfin, ses recherches ont mis en évidence la réversibilité potentielle du processus pathogénique sous-jacent tout au début du diabète, qui a entraîné l'élaboration de stratégies novatrices pour traiter le T2DM.

Joy Richman, professeure, Faculté de médecine dentaire, Université de la Colombie-Britannique



Spécialisée en dentisterie pédiatrique, la Dre Richman est titulaire d'un doctorat en biologie du développement du University College de Londres. Elle est mondialement connue pour ses découvertes dans les domaines du développement facial et du remplacement des dents, grâce au soutien financier des IRSC, du CRSNG et des NIH. La Dre Richman est éditrice déléguée du Journal of Dental Research. Elle a siégé au conseil d'administration de l'Association internationale des recherches dentaires et a fait partie de l'équipe de direction de l'Association canadienne de recherches dentaires. Elle est la directrice du programme d'études supérieures en dentisterie pédiatrique à l'Université de la Colombie-Britannique et soigne les enfants atteints de troubles complexes au British Columbia Children's Hospital.

Michael John Rieder, titulaire de la Chaire IRSC-GSK en pharmacologie clinique pédiatrique, Université Western



Professeur distingué à l'Université Western, le Dr Rieder est un chef de file national et international en pharmacologie clinique pédiatrique. Il est titulaire de la Chaire IRSC-GSK en pharmacologie clinique pédiatrique, seule chaire dotée dans le domaine au Canada et l'une des rares qui le sont à l'international. Le Dr Rieder est réputé pour son étude de l'innocuité et de l'efficacité des médicaments chez les enfants et pour l'analyse de la biologie des stéroïdes et de la physiopathologie des réactions indésirables graves à une drogue. De nombreux organismes nationaux et internationaux font appel à ses services d'expertise-conseil. Son laboratoire, le Drug Safety Laboratory, maintient une collaboration active et constante avec plusieurs partenaires au pays et dans le monde. Il a été nommé membre (Fellow) de la British Pharmacology Society.

Bernard Robaire, professeur James McGill, Département de pharmacologie et de thérapeutique, Université McGill



Bernard Robaire est un chef de file mondial dans le domaine de la reproduction et de la médecine masculines. Ses recherches révolutionnaires ont montré que l'exposition paternelle à certains agents thérapeutiques et substances chimiques environnementales pouvait altérer la qualité de la chromatine des spermatozoïdes et avoir des effets néfastes sur la progéniture. Ses travaux majeurs lui ont permis de déterminer que le vieillissement du père était associé à une diminution de la qualité du sperme ayant des conséquences pour la progéniture. Ses études pionnières sur l'action androgène ont révélé la voie par laquelle les androgènes agissent rapidement sur les cellules cibles. Ses études fondamentales sur l'impact des combinaisons de stéroïdes sur la spermatogenèse sont à la base de la conception d'un contraceptif masculin.

NOUVEAUX MEMBRES 2020

Norman Rosenblum, néphrologue pédiatrique, scientifique principal, professeur de pédiatrie, The Hospital for Sick Children



Le Dr Norman Rosenblum est clinicien-chercheur en néphrologie pédiatrique. Ses recherches portent sur les mécanismes de signalisation contrôlant le développement d'un rein normal ou mal formé. Il a également eu un impact majeur dans les domaines du développement de carrière des cliniciens-chercheurs et des chercheurs translationnels, et de l'élaboration de stratégies de recherche en santé à l'échelle locale (doyen associé à la formation des cliniciens-chercheurs, Université de Toronto), nationale (Programme canadien de cliniciens-chercheurs en santé de l'enfant) et internationale (conseil d'administration de l'Eureka Institute for Translational Medicine; président du Conseil scientifique consultatif de la Faculté de médecine de l'Université d'Helsinki). Il est le directeur scientifique de l'Institut de la nutrition, du métabolisme et du diabète des Instituts de recherche en santé du Canada.

Susan Rvachew, doyenne associée et directrice, École des sciences et de la communication humaine, Faculté de médecine, Université McGill



Orthophoniste certifiée membre (Fellow) de l'ASHA, la professeure Susan Rvachew est reconnue au pays comme à l'international pour ses réalisations professionnelles d'exception dans le domaine de la pratique et de la recherche en orthophonie. Elles incluent des progrès théoriques et méthodologiques qui mettent en évidence le rôle de la perception de la parole dans le développement de la production de la parole et les troubles connexes. Elle a mis au point de nouveaux outils informatisés d'évaluation et de traitement qui ont révolutionné la pratique orthophonique visant à remédier aux troubles du développement des sons de la parole. Réputée pour son engagement à l'égard de la mobilisation des connaissances, elle a collaboré avec de nombreux groupes à la rédaction de publications accessibles pour les étudiants, les praticiens, les décideurs politiques et le public profane.

Lisa Saksida, Chaire de recherche du Canada en neuroscience cognitive translationnelle (niveau 1); professeure, Département de physiologie et de pharmacologie, Université Western; codirectrice scientifique, BrainsCAN; scientifique, Robarts Research Institute; chercheuse principale, The Brain and Mind Institute



Lisa Saksida, titulaire de la Chaire de recherche du Canada de niveau 1 en neuroscience cognitive translationnelle, a apporté de nombreuses contributions à la compréhension des circuits et des mécanismes à la base de la cognition, en particulier l'apprentissage et la mémoire, dans le cerveau sain comme dans la maladie. Son travail exige des études mécanistes théoriquement rigoureuses de la cognition, en recourant à des techniques pharmacologiques, génétiques et moléculaires combinées à une analyse sophistiquée du comportement. Elle contribue en outre énormément au leadership de la communauté élargie des chercheurs, grâce à des efforts ciblés pour améliorer le milieu scientifique en mettant l'accent sur la science ouverte et collaborative ainsi que sur des initiatives visant à favoriser l'équité, la diversité et l'inclusivité.

Brent Schacter, professeur émérite, Département de médecine interne, Université du Manitoba



Le Dr Brent Schacter a assumé de nombreuses fonctions de leadership au Canada et à l'étranger : président-directeur général d'ActionCancer Manitoba, directeur général de l'Association canadienne des agences provinciales du cancer et coprésident du comité directeur de la Stratégie canadienne de lutte contre le cancer. Ces fonctions lui ont permis de plaider avec succès en faveur de la création du Partenariat canadien contre le cancer. Le Dr Schacter était le chercheur principal du Canadian Tumour Repository Network, lequel a lancé un programme de formation et de certification dans le secteur des biobanques qui a été adopté dans le monde entier. Il a présidé la Société internationale pour les dépôts biologiques et environnementaux (ISBER) et a fait partie de l'ISO TC276, qui a publié les normes internationales en matière de biobanques ISO 20387 et ISO 22758.

NOUVEAUX MEMBRES 2020



Arya M. Sharma, professeur de médecine, Université de l'Alberta



Professeur de médecine à l'Université de l'Alberta, le Dr Arya M. Sharma est mondialement connu comme la principale voix canadienne dans le domaine de la science et de la médecine de l'obésité. Il est l'auteur de plus de 450 articles scientifiques et a donné des conférences sur la prévention et la gestion de l'obésité fondées sur des données probantes dans une cinquantaine de pays. Il est le directeur scientifique d'Obésité Canada, l'organisme national de bienfaisance dans le domaine de la santé ayant pour but d'améliorer la vie des Canadiennes et des Canadiens touchés par l'obésité, son travail ayant été largement salué par de nombreux prix prestigieux. Il apparaît aussi régulièrement dans les médias nationaux et internationaux en qualité d'expert, et anime un blogue très populaire, <http://www.drsharma.ca>.

Graeme N. Smith, professeur et directeur, Département d'obstétrique et de gynécologie, École de médecine, Université Queen's



Le Dr Graeme Smith est un clinicien-chercheur de renommée internationale et le directeur du Département d'obstétrique et de gynécologie de l'Université Queen's. Il a créé le Conseil des professionnels universitaires de la Société des obstétriciens et gynécologues du Canada afin d'en superviser les activités pédagogiques, notamment destinées aux étudiants en médecine, aux résidents et aux cliniciens en activité. Tout au long de sa carrière, il a fait preuve d'un engagement à l'égard de la formation des stagiaires à la recherche, en formant ses propres stagiaires diplômés en science fondamentale, en créant le programme de cliniciens-chercheurs du Collège Royal à l'Université Queen's, en supervisant le cours d'initiation à la recherche suivi par tous les résidents la première année et en établissant des programmes de reconnaissance du mentorat au sein de la SOGC et du Département.

Janet Smylie, professeure, École de santé publique Dalla Lana, Université de Toronto, directrice, Well Living House, et médecin membre du personnel, Unity Health Toronto



Comptant parmi les premiers médecins métis du Canada, la Dre Smylie est l'auteure la plus prolifique dans son domaine, bénéficiant de l'estime des universitaires et des dirigeants des communautés autochtones du monde entier pour avoir sans cesse produit des travaux de recherche novateurs et pour les avoir traduits en avantages concrets pour la communauté autochtone. Les résultats de ses recherches ont été mis en application pour lever plus de 20 millions de dollars de financement supplémentaire en faveur de services de santé et de services sociaux autochtones, comme des programmes offrant des services de sages-femmes et de développement de l'enfant autochtones. Ses contributions à la recherche comprennent le progrès aussi bien théorique que pratique du transfert des connaissances autochtones, la révélation de l'effectif de la population autochtone urbaine et des inégalités en matière de santé qu'elle subit, et le progrès de la reconnaissance de la réponse des systèmes de santé face au racisme comme un facteur déterminant essentiel de la santé des Autochtones.

Henry Thomas Stelfox, directeur de département, Médecine de soins intensifs, Université de Calgary, Alberta Health Services



Le Dr Stelfox est un médecin en soins intensifs, scientifique, enseignant et dirigeant du système de soins de santé reconnu à l'international. C'est un expert de premier plan du recours à des méthodes de recherche appliquée sur les services de santé pour améliorer le soin des patients gravement atteints. Il a apporté une contribution considérable au milieu universitaire des sciences de la santé en supervisant des efforts provinciaux, nationaux et internationaux qui visaient à renforcer la capacité en recherche appliquée, à acquérir de nouvelles connaissances en matière de prestation des services de santé et à traduire ces dernières en soins améliorés pour les patients. Il a formé avec succès de nombreux scientifiques et cliniciens et servi de mentor à des membres débutants du corps professoral qui ont fait de brillantes carrières au sein du milieu universitaire, du secteur de la santé, de l'industrie et du gouvernement.

NOUVEAUX MEMBRES 2020



Maryam Tabrizian, professeure titulaire, Département de génie biomédical, Université McGill



Maryam Tabrizian a inventé de nombreux concepts dans le domaine des (nano)biomatériaux et des (nano) biointerfaces, afin de favoriser les interactions et la diaphonie entre les systèmes vivants et artificiels. Ces travaux pionniers ont révolutionné les approches conventionnelles de la médecine régénérative et de la nanomédecine, et généré de nombreuses publications saluées. Ses approches de l'autoassemblage des polymères naturels couche par couche pour créer un nanofilm sur n'importe quel modèle, y compris des cellules et tissus vivants, sont primordiales, de même que le développement d'ingénieuses plateformes microfluidiques de biodétection des tissus vivants et des agents pathogènes.

Lehana Thabane, professeur et président par intérim, HEI, Université McMaster



Lehana Thabane est professeur en biostatistique à l'Université McMaster. Pionnier de la méthodologie de la recherche en santé et des essais cliniques, il est reconnu au Canada et dans le monde entier comme un mentor universitaire et un défenseur de la médecine et des soins de santé fondés sur des données probantes. Il était le statisticien responsable de plusieurs essais ayant remporté des prix nationaux et internationaux pour leur rigueur méthodologique et leur impact sur les politiques et la pratique en matière de santé. Caractérisé par son extraordinaire passion et son aptitude pour le mentorat, il se consacre au développement d'une expertise en biostatistique en Afrique subsaharienne. Son approche du « mentorat sans frontières » (Mentoring Without Borders) a influencé des centaines de personnes de par le monde.

Angelo Tremblay, professeur titulaire, Département de kinésiologie, Université Laval



Le professeur Tremblay est un chercheur universitaire dont la carrière a été orientée envers l'étude de l'obésité humaine. Il a mis à profit avec justesse ses compétences de physiologiste spécialiste de la bioénergétique afin de mieux comprendre les déterminants de l'obésité et fournir aux professionnels de la santé des outils pour la prise en charge de cette condition. Cette recherche lui a permis de contribuer à la formation de plusieurs chercheurs dont certains sont devenus des chefs de file dans leur domaine de spécialité. Il figure parmi les spécialistes de la bioénergétique de l'obésité les plus cités au monde.

Ross Upshur, directeur associé, Institut de recherche Lunenfeld-Tanenbaum, Sinai Health, professeur, Département de médecine familiale et communautaire et École de santé publique Dalla Lana, Chaire Dalla Lana en santé publique clinique, chef de division, Division de la santé publique clinique, École de santé publique Dalla Lana, Université de Toronto



Le Dr Ross E.G. Upshur est réputé pour ses contributions significatives à la recherche en soins primaires et en médecine familiale au Canada, notamment dans les domaines de la multimorbidité et de l'intégration de la santé publique et des soins primaires, qui lui ont valu d'être cité parmi les 20 grands pionniers de la recherche en médecine familiale au Canada. Par ailleurs, le Dr Upshur a œuvré à la résurgence de l'éthique en santé publique comme discipline universitaire, en particulier par le biais de son travail lié à l'éthique et aux maladies infectieuses pour aider le Canada et d'autres pays à élaborer leur approche face aux épidémies de SARS-CoV-2, d'influenza pandémique et d'Ebola. Cerise sur le gâteau, il a fait des contributions originales à la philosophie de la médecine.

NOUVEAUX MEMBRES 2020



Barbara Vanderhyden, professeure, scientifique principale et Chaire de recherche Corinne Boyer sur le cancer de l'ovaire, Université d'Ottawa et L'Hôpital d'Ottawa



Professeure distinguée, Barbara Vanderhyden est titulaire de la Chaire de recherche Corinne Boyer sur le cancer de l'ovaire à l'Université d'Ottawa. C'est une scientifique accomplie, ayant fait des découvertes significatives, voire révolutionnaires, dans les domaines de la biologie et du cancer de l'ovaire. Elle fait montre d'un leadership et d'un engagement exceptionnels pour ce qui est de faire progresser la recherche en sciences de la santé en présidant plusieurs comités et conseils consultatifs de recherche majeurs, notamment le Comité de gouvernance d'OvCAN, Cancer de l'ovaire Canada. Ardente défenseuse de la recherche en santé, elle a conçu nombre de programmes de sensibilisation des jeunes, des populations vulnérables et des patients atteints de cancer.

Lu-Yang Wang, scientifique principal, The Hospital for Sick Children Research Institute, professeur, Département de physiologie, Université de Toronto



Lu-Yang Wang est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau 1 sur le développement et les troubles du cerveau, et scientifique principal au SickKids Research Institute. Il est également professeur à l'Université de Toronto, dans le Département de physiologie, dont il est le président associé. C'est un éminent chercheur, mondialement connu pour ses travaux révolutionnaires sur la plasticité du cerveau et les troubles neurodéveloppementaux, publiés dans Nature, Science, Neuron, Science Translational Medicine et Molecular Psychiatry. Dirigeant universitaire d'exception, il est régulièrement choisi comme président ou membre exécutif d'organismes scientifiques, de conférences, et de comités éditoriaux nationaux et internationaux.

J. Scott Weese, professeur, Département de pathobiologie, Collège vétérinaire de l'Ontario, Université de Guelph



Le Dr J. Scott Weese compte parmi les plus grands experts mondiaux des maladies infectieuses animales. Il a apporté de nombreuses contributions sur un large éventail de maladies infectieuses chez les animaux, notamment des infections bactériennes, tout particulièrement celles qui affectent les humains, et de nombreuses maladies émergentes, comme les infections staphylococciques résistantes à la méthicilline, Clostridium difficile et la résistance aux antimicrobiens, ainsi que sur la prévention des infections. Communicant et enseignant hors pair, il incarne le concept Une seule santé. Sa capacité de s'engager dans les domaines vétérinaire et médical à un niveau élevé explique ses nombreuses activités en tant que chef de file national et international énergique, influent et prolifique dans le milieu des maladies infectieuses animales.

Lakshmi N. Yatham, professeur et directeur du Département de psychiatrie, Université de la Colombie-Britannique



Le Dr Lakshmi Yatham est professeur et directeur du Département de psychiatrie et de l'Institute of Mental Health de l'Université de la Colombie-Britannique, et directeur régional de la psychiatrie au sein des autorités sanitaires de Vancouver Coastal et Providence. Il est également le rédacteur en chef de la Revue canadienne de psychiatrie et le président de la Fédération mondiale des sociétés de psychiatrie biologique. Clinicien-chercheur en troubles de l'humeur de classe mondiale, il a réalisé des progrès fondamentaux dans la compréhension de la neurobiologie et le traitement du trouble bipolaire. C'est un chercheur très cité, ayant remporté nombre de prix prestigieux décernés par des organismes nationaux et internationaux.

NOUVEAUX MEMBRES 2020



Peter Zandstra, directeur, École de génie biomédical et Michael Smith Laboratories, Université de la Colombie-Britannique



Peter Zandstra est reconnu à l'international pour ses éminentes contributions dans le secteur de l'ingénierie biomédicale. Il œuvre à faire progresser notre compréhension fondamentale du mécanisme de développement des cellules souches en cellules sanguines mûres. Exploitant ces connaissances pour concevoir et mettre en pratique de nouvelles technologies permettant de recourir à des thérapies à base de cellules souches pour soigner des maladies comme la leucémie, il en pilote le développement et l'essai clinique avec des entreprises de biotechnologie canadiennes. Chef de file de la conception de thérapies cellulaires et géniques, il catalyse la croissance de la recherche et de la formation en génie biomédical aux quatre coins du Canada et de la planète.