

Conseil médical consultatif international (CMCI) Membres

Jacques Galipeau, M.D., FRCP(C) – Président	Directeur du programme de thérapie cellulaire avancée de l'Université du Wisconsin; vice-doyen des découvertes thérapeutiques et des développements, Faculté de médecine et de santé publique de l'Université du Wisconsin.
Catherine M. Bollard, MBChB, M.D., FRACP, FRCPA	Chef, Division des allergies et immunologie ; professeure de pédiatrie et de microbiologie, directrice d'immunologie et de médecine tropicale.
Daniel Weiss, M.D., Ph.D.	Professeur de médecine, médecine pulmonaire, Université du Vermont.
Dixon Kaufman, M.D., Ph.D.	Directeur, ligne de service de transplantation, hôpitaux et clinique de l'Université du Wisconsin ; directeur chirurgical, programme de transplantation du rein.
Donald G. Stein, Ph.D.	Professeur Asa G. Candler et professeur émérite en médecine d'urgence, Faculté de médecine, Université Emory (Atlanta, Georgie, USA).
John Rasko, Ph.D., MAICD, RCPA, FRCPA, FRACP, FAHMS	Directeur, Département des thérapies cellulaires et moléculaires, à l'Hôpital Royal Prince Alfred ; chef du programme de thérapie cellulaire et génique, Institut centenaire (Sydney, Australie).
Katarina Le Blanc, M.D., Ph.D.	Professeur de recherche sur les cellules souches en applications cliniques, Institut Karolinska.
Massimo Dominici, M.D.	Professeur adjoint, oncologie et hématologie, Université de Modène et de Reggio Emilia ; président du comité consultatif de la société internationale de thérapie cellulaire (ISCT).

Jacques Galipeau, M.D., FRCP(C) – Président



Jacques Galipeau est le professeur Don and Marilyn Anderson en oncologie au sein du Département de médecine du Carbone Comprehensive Cancer Center de l'Université du Wisconsin à Madison. Il a obtenu son diplôme de médecine à l'Université de Montréal en 1988 et a complété une formation spécialisée en médecine interne à l'Hôpital général juif affilié à l'Université McGill. Il a poursuivi son parcours au Centre Médical Tufts de Nouvelle-Angleterre à Boston pendant trois ans afin d'effectuer une formation de surspécialité en hématologie et oncologie suivie d'une bourse de recherche scientifique de deux ans en thérapie génique à l'hôpital de recherche pour enfants St-Jude, à Memphis, dans le Tennessee. Tout au long

de sa carrière de 12 ans à l'Université McGill qui a débuté en 1997, il a instauré et développé un programme de recherche sur les cellules stromales mésenchymales (CSM), les cellules et l'immunothérapie de terribles maladies incluant le cancer et les maladies auto-immunes. Il a poursuivi son parcours professionnel à l'Université Emory en octobre 2009 où il a établi le Centre d'immunothérapie personnalisé d'Emory, dont la mission était de concevoir des thérapies cellulaires personnalisées et novatrices fondées sur des preuves, pour traiter les troubles malins et immunitaires. Jacques Galipeau un expert de renommée mondiale dans le domaine du développement translationnel des thérapies cellulaires CSM et le promoteur d'une série de PNMR de la FDA étudiant l'utilisation des cellules stromales mésenchymales autologues de la moelle pour des maladies auto-immunes. Depuis le 1^{er} septembre 2016, Dr Galipeau est le tout premier directeur du programme de thérapie cellulaire avancée à l'Université du Wisconsin et le vice-doyen des découvertes thérapeutiques et du développement à la Faculté de médecine et de santé publique de l'Université du Wisconsin.

Catherine Bollard, MBChB, M.D., FRACP, FRCPA



Catherine Bollard a travaillé en Nouvelle-Zélande et à Londres en Angleterre avant de déménager au Collège de médecine Baylor, en 2000, où elle a été professeure en pédiatrie, médecine et immunologie, et directrice du programme pour le lymphome pédiatrique au Centre d'hématologie et de traitement du cancer à l'Hôpital pour enfants du Texas. En août 2013, elle déménage à l'école de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Washington, DC. Elle est actuellement chef de la Division des allergies et immunologie, professeure de pédiatrie et de microbiologie, directrice d'immunologie et de médecine tropicale, ainsi que directrice du programme

d'amélioration des cellules et des technologies pour l'immunothérapie (CETI). Elle est membre de la Société américaine pour les recherches cliniques (ASCI) et présidente de la Société internationale pour la thérapie cellulaire (ISCT). Elle siège au conseil d'administration de la fondation pour l'accréditation de la thérapie cellulaire (FACT) et préside le comité du lymphome non hodgkinien du groupe d'oncologie pour enfants. Elle est rédactrice adjointe pour la revue *Blood and Cytotherapy* en plus d'être membre de la recherche clinique en oncologie NCI et du comité consultatif des thérapies cellulaires, géniques et des tissus pour la Food and Drug Administration (FDA).

Daniel Weiss, M.D., Ph.D.



Daniel Weiss est professeur de médecine à l'Université du Vermont et s'intéresse depuis longtemps à la réparation des poumons et la régénération après les blessures, notamment aux approches de thérapie cellulaire et génique pour le traitement des maladies pulmonaires. Ceci inclut particulièrement la mise au point de techniques novatrices qui ont permis d'étudier et d'améliorer les thérapies géniques et cellulaires pour les poumons. Ses travaux publiés récemment concernant les approches de thérapies cellulaires pour les maladies pulmonaires sont considérés comme des références, incluant le tout premier essai de thérapie cellulaire pour la bronchopneumonie chronique obstructive (BPCO), qui a permis

de définir si les cellules exogènes pouvaient se greffer dans le poumon. Ainsi, Dr Weiss est un scientifique translationnel dont l'influence s'étend des essais en laboratoire aux essais cliniques. Il a également institué une réunion biennale tenue à l'Université du Vermont s'intitulant *Les cellules souches et les thérapies cellulaires dans la biologie et les maladies pulmonaires*, qui est hautement considérée par l'Institut national de la santé (NIH), la FDA et des organismes à but non lucratif de maladies respiratoires. On considère cet événement comme étant une réunion majeure dans ce domaine. L'objectif global de Dr Weiss est d'offrir une solide assise scientifique pour les essais cliniques en ce qui concerne les maladies pulmonaires. Il a reçu un soutien financier de la part de l'Institut national de santé (NIH), du DOD, des organismes à but non lucratif de maladies respiratoires et de diverses sources de l'industrie depuis 1995.

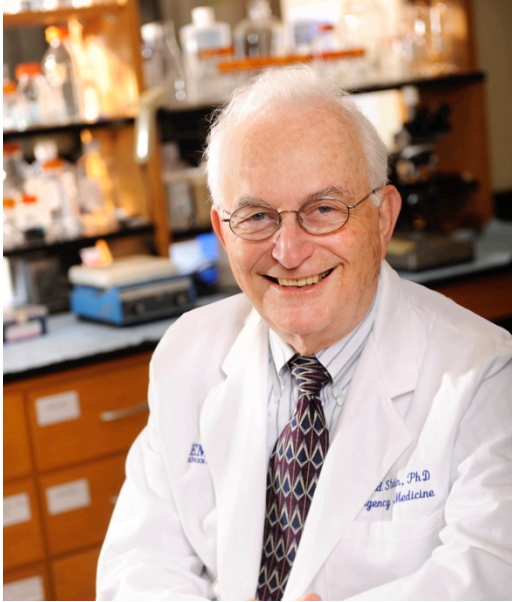
Dixon B. Kaufman, M.D., Ph.D.



Dixon B. Kaufman est professeur Ray D. Owen et président de la division de transplantation du Département de chirurgie à la Faculté de médecine et de santé publique de l'Université du Wisconsin, Madison. Il est également directeur de la ligne de service de transplantation aux hôpitaux et à la clinique de l'Université du Wisconsin et directeur chirurgical du programme de transplantation du rein. Ses activités cliniques sont concentrées sur la transplantation du rein, du pancréas et sur la greffe d'îlots. Ses recherches ont été principalement axées sur l'immunobiologie de la transplantation d'îlots et plus récemment sur l'induction d'une tolérance immunologique pour la

transplantation du foie, soutenues par le Groupe d'étude des primates non humains du NIH. Sa recherche clinique inclut le programme clinique de transplantation d'îlots (CIH) du consortium de l'Institut national de santé (NIH). Son CV comprend une liste de plus de 200 manuscrits et de chapitres de livres. Dr Kaufman a occupé plusieurs postes de direction à l'échelle nationale dans différents secteurs du domaine de la transplantation. Il est actuellement secrétaire de la Société américaine des chirurgiens en transplantation. Dr Kaufman est également actif au sein du Réseau d'échange d'organes. Dr Kaufman est un rédacteur adjoint du *American Journal of Transplantation*, *Transplantation Journal* et *Clinical Transplantation Journal*.

Donald G. Stein, Ph.D.



Donald G. Stein, Ph.D. est professeur Asa G. Candler et professeur émérite en médecine d'urgence à la Faculté de médecine de l'Université Emory à Atlanta en Géorgie. Dr Stein a agi à titre de vice-recteur pour les études supérieures, doyen des programmes à l'École des arts et des sciences et vice-président par intérim pour la recherche. Dr Stein était également vice-recteur à la recherche, doyen de l'École supérieure de l'Université Rutgers au Newark et professeur adjoint de neurologie à l'Université de médecine et de dentisterie du New Jersey. Ses recherches en laboratoire sont axées sur la récupération des fonctions après un accident vasculaire cérébral et une blessure

traumatique au cerveau. Il a été l'un des premiers à démontrer les différences du sexe sur les conséquences des traumatismes crâniens, des découvertes qui ont mené à des décennies de recherche sur les actions des neurostéroïdes quant à la réparation du cerveau. Stein est l'auteur de centaines d'articles, de chapitres de livres, d'analyses concernant la récupération après des blessures au cerveau et a rédigé ou révisé plus d'une douzaine de livres portant sur le sujet, en plus d'avoir offert des conférences nationales et internationales. Il a remporté de nombreux prix et bourses pour ses contributions au domaine de la neuroplasticité et de la réparation du cerveau.

John Rasko, Ph.D., MAICD, RCPA, FRCPA, FRACP, FAHMS



John Rasko dirige le Département des thérapies cellulaires et moléculaires de l'Hôpital Royal Prince Alfred et préside le programme de thérapie cellulaire et génique à l'Institut centenaire de l'Université de Sydney. Il siège à divers comités d'hôpitaux, gouvernementaux et nationaux, est président du GTTAC, Bureau de réglementation de la technologie génétique (responsable de la réglementation pour tous les organismes génétiquement modifiés d'Australie) et est président sortant immédiat du Comité consultatif sur l'administration des produits biologiques et thérapeutiques. Ses contributions aux organismes scientifiques incluent la fondation en contribution (2000)

et ancien président (2003 à 2005) de la Société de thérapie cellulaire de l'Australasie ; vice-président (2008 à 2012) et président élu (2016 à 2017) de la Société internationale pour la thérapie cellulaire, membre de comités consultatifs scientifiques, membre du conseil pour les fondations philanthropiques et de plusieurs comités d'éthique sur la recherche humaine. Il est membre fondateur de L'Académie australienne de santé et sciences médicales. Il est lauréat de prix nationaux (RCPA, RACP, ASBMB) et internationaux en reconnaissance de son engagement à exceller dans le domaine de la recherche médicale, notamment à titre d'Officier de l'ordre d'Australie.

Katarina Le Blanc, M.D., Ph.D.



Katarina Le Blanc a reçu son diplôme de maîtrise de l'Institut Karolinska en 1993 et son doctorat en 1999, de ce même institut. En 2002, elle est devenue spécialiste certifiée en hématologie. Les recherches de Dr Le Blanc s'intéressent principalement aux cellules souches mésenchymales, aux greffes de cellules souches hématopoïétiques et à l'immunologie. Dr Le Blanc est membre de plusieurs comités internationaux et nationaux incluant notamment l'Assemblée Nobel à l'Institut Karolinska et l'Académie royale des sciences de Suède. Elle est également membre de différents conseils consultatifs et a été responsable de

l'organisation de plusieurs réunions scientifiques nationales et internationales en plus de participer à de nombreux comités de programme. Elle a agi à titre de mentore pour plusieurs stagiaires, étudiants au doctorat et postdoctoraux au fil des années. Katarina a publié bien au-delà de 100 publications revues par des pairs et rapports de synthèse, a été citée plus de 12 000 fois et a offert 140 présentations lors de réunions nationales et internationales variées au cours de 10 dernières années. Elle est lauréate de plusieurs prix incluant le prix de la Fondation Knut et Alice Wallenberg pour les jeunes chercheuses, le prix de la Société suédoise de médecine pour les jeunes scientifiques et le prix de la Fondation Tobias pour l'excellente étude sur les propriétés immunologiques des cellules souches mésenchymales et leur utilisation au cœur de la thérapie par les cellules souches mésenchymales, remis par l'Académie royale des sciences de Suède.

Massimo Dominici, M.D.



Massimo Dominici est un expert-clinique développant des approches par thérapies cellulaires et géniques pour les patients atteints de cancer. Il a obtenu son diplôme de maîtrise à l'Université de Pavia en Italie. Il a ensuite effectué son internat, sa résidence et sa formation postdoctorale entre l'Institut d'hématologie de Vienne (Autriche), l'unité d'immunohématologie à l'Université Ferrara (Italie) et l'hôpital pour enfants de St-Jude, situé à Memphis (États-Unis). Ensuite médecin d'hôpital, Massimo a été professeur associé de la division d'oncologie médiale, président du laboratoire de thérapies

cellulaires et directeur de l'école de résidence en oncologie médicale à l'Université Modena et Reggio Emilia (Modena, Italie). Dominici a plus de 110 articles publiés ou sous presse portant sur les cellules souches, la régénération des tissus, l'oncologie expérimentale et l'hématologie avec plus de 12 500 citations et 32 H-index. Auteur de 3 livres, 3 chapitres et 7 brevets, Dr Dominici est le fondateur scientifique de l'entreprise en démarrage de l'Université Rigenerand. Il est également fondateur et coordonnateur scientifique du Parc Scientifique et Technologique Mirandola, corédacteur, membre du comité de rédaction et juge pour plus de 50 revues scientifiques. Dr Dominici est juge pour 16 organes fondateurs nationaux et internationaux. Il a été cofondateur du forum de chercheurs italien du MSC (FIRST), membre du conseil d'administration de JACIE, WBMT et conseiller pour le ministre de la Santé d'Italie. De plus, il a été membre des organismes ISCT, ASH, ESCGT, IFATS et IPLASS, et président de l'ISCT de 2014 à 2016. Il siège maintenant à titre de président du comité consultatif de l'ISCT et de président du groupe de travail présidentiel pour les thérapies cellulaires non éprouvées.