

CENTRE DE RECHERCHE ET D'ÉTUDES SUR LE VIEILLISSEMENT DE L'UNIVERSITÉ MCGILL (CMEV)



McGill

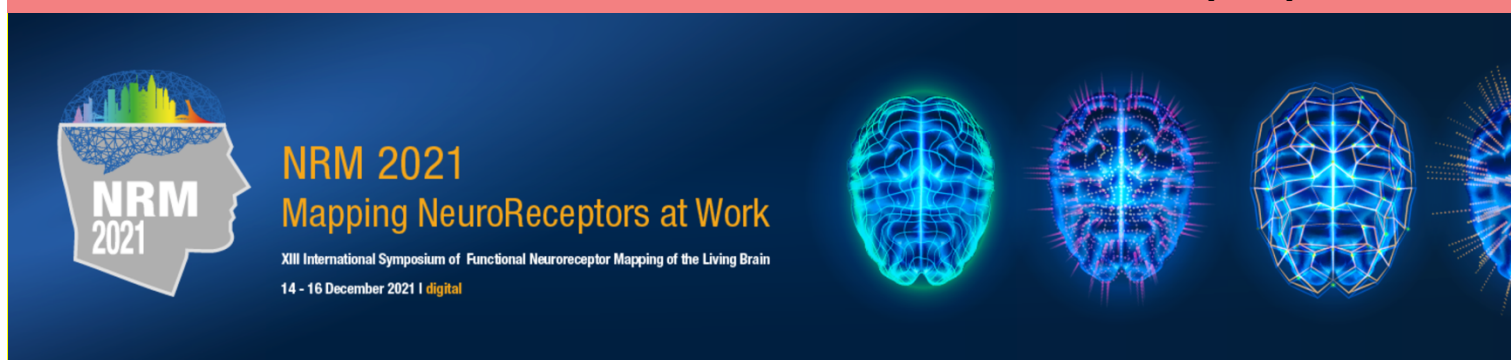
Avril 2022 – 16^E ÉDITION



Nous sommes heureux de vous faire part des plus récentes nouvelles, événements et réalisations de recherche!

Les réalisations scientifiques de l'année dernière ont été possibles grâce à la participation active de nos patients, de leurs proches et de leurs amis. Ensemble, nous faisons progresser la science clinique vers de nouveaux traitements pour la maladie d'Alzheimer.

CONFÉRENCE VIRTUELLE *MAPPING NEURORECEPTORS AT WORK (NRM)*



En décembre dernier, le Centre de recherche et d'études sur le vieillissement de l'Université McGill (CMEV) a organisé la toute première conférence virtuelle sur la neuro-modulation au travail (NRM). Depuis 1997, le NRM réunit des experts dans le domaine des neuro-récepteurs et sert de plate-forme de discussion sur les dernières percées dans la quantification des neuro-récepteurs dans le cerveau humain à l'aide de la tomographie par émission de positons (TEP). Un large éventail d'avancées méthodologiques sont traditionnellement discutées, y compris de nouveaux agents d'imagerie moléculaire du cerveau, l'analyse pharmacocinétique, les radio-métabolites et les méthodes analytiques qui sont aussi abordés lors de cette réunion. En outre, le NRM comprend des sections consacrées aux anomalies des neuro-récepteurs dans les affections neuropsychiatriques et neurologiques, avec une attention particulière à la quantification des agrégats de protéines dans les affections neurodégénératives.

En raison de la pandémie de COVID-19, la conférence NRM, qui se déroule généralement en présentiel, a dû se tenir en ligne. Le comité organisateur local du NRM n'a pas vu ce changement comme un problème, mais plutôt comme une occasion de saisir l'opportunité d'accueillir l'événement d'une manière qui n'a jamais été réalisée dans l'histoire du NRM. Avec le soutien de la communauté scientifique, la conférence virtuelle NRM 2021 a été un énorme succès en tant que telle. Nous avons été honorés d'avoir les conférenciers de marque suivants : Prof. Dr Michael T. Heneka, PD Dr. rer. nat. Nicola Palomero-Gallagher, et Dr Marc Diamond. Nous avons eu un total de 250 participants provenant de 18 pays à l'événement numérique, 220 résumés et 30 présentations orales.

Pour la prochaine conférence du NRM, nos collègues, la Dre Romina Mizrahi, ainsi que les Drs Udunna Anazodo et Pablo Rusjan, qui font maintenant partie de la communauté TEP de McGill, ainsi que notre ancienne équipe pancanadienne (les Drs Rosa-Neto, Doudet, Sossi, Soucy et Herscovitch) travailleront à l'organisation de la réunion de 2024 qui, nous l'espérons, aura lieu en présentiel, ici à Montréal!

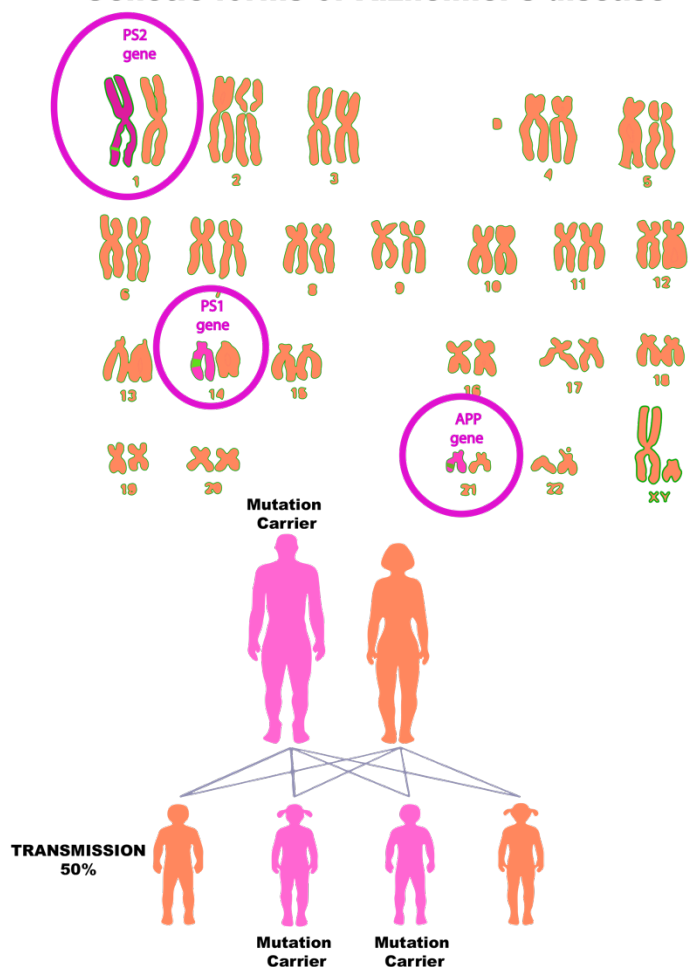
INFORMATION SUR LES FORMES GÉNÉTIQUES DE LA MALADIE D'ALZHEIMER PAR LE DR PEDRO ROSA-NETO – DIRECTEUR DU CMEV

La maladie d'Alzheimer est caractérisée par le dépôt de protéines amyloïde et tau dans le cerveau. La maladie a trois phases, un stade silencieux, un stade de déficience cognitive légère et un stade de démence. La manifestation la plus importante, chez les personnes âgées de plus de 65 ans, est une difficulté progressive à retenir de nouvelles informations. Il existe divers gènes qui facilitent le dépôt d'amyloïde et de tau dans le cerveau, ce qui pourrait expliquer pourquoi certaines familles ont un nombre élevé de personnes touchées par la maladie d'Alzheimer. Certains facteurs génétiques seuls ne suffisent pas à causer la démence, cependant, il y a des altérations au niveau de trois gènes qui causeront invariablement la maladie d'Alzheimer. Il y a trois gènes qui sont impliqués dans la formation de la protéine amyloïde dans le cerveau. Ces gènes sont appelés préséniline-1 (PS1), préséniline-2 (PS2) et gène du précurseur de la protéine amyloïde (APP). La maladie d'Alzheimer va se manifester avant l'âge de 65 ans chez les personnes dont les trois gènes PS1, PS2 et APP sont altérés et peut progresser plus rapidement et affecter des fonctions autres que la mémoire.

Les développements scientifiques récents permettent aux médecins d'appliquer des traitements spéciaux aux patients présentant des mutations sur les gènes PS1, PS2 et APP. En 2012, la *Dominantly Inherited Alzheimer Network Trials Unit* (DIAN-TU) de l'Université de Washington à Saint Louis, au Missouri a lancé le premier essai de prévention pour les familles présentant des mutations sur les gènes PS1, PS2 et APP. L'étude a montré que le "gantenerumab", un médicament anti-amyloïde, avait un impact sur le développement de la maladie, mais qu'il n'était pas suffisant pour en arrêter la progression. Maintenant, une nouvelle étude sera lancée en 2022 qui tentera de combiner un traitement anti-amyloïde et anti-tau pour arrêter la maladie d'Alzheimer. On s'attend à ce que la combinaison de médicaments conçus pour cesser l'accroissement des protéines amyloïde et tau arrêtera la progression de la maladie et en fera disparaître symptômes. En 2019, le DIAN-TU a créé l'étude Cognitive Run-In (CRI), qui permet aux participants de s'inscrire aux prochains essais anti-amyloïdes et anti-tau. La combinaison d'un traitement anti-amyloïde et anti-tau donne l'espoir d'arrêter la progression des formes génétiques et non génétiques de la maladie d'Alzheimer.

Si vous souhaitez en savoir plus sur les formes génétiques de la maladie d'Alzheimer, veuillez nous contacter au T: 514-766-2010.

Genetic forms of Alzheimer's disease



COMMENT LA VIE SERA-T-ELLE À NOUVEAU NORMALE ? PAR DRE DOLLY DASTOOR – PRÉSIDENTE DU COMITÉ D'ÉDUCATION DU CMEV



Il y a près de 2 ans ce mois-ci, la COVID est entrée en scène pour la première fois et a bouleversé nos vies. Rester à la maison et s'isoler de la famille et des amis n'a pas été facile. Cependant, au début, c'était plutôt amusant de rester à la maison en pyjama, de regarder des films sans fin ou de visiter des musées du monde entier sur Zoom, gracieuseté de différents musées. S'il n'y avait pas eu de fermeture, comment aurions-nous pu nous permettre de visiter le Louvre à Paris, ou le Musée à Saint-Petersbourg. Mais au fur et à mesure que les semaines se transformaient en mois, et finalement en années, la nouveauté a commencé à s'estomper. En portant des masques, en nous tenant à deux mètres l'un de l'autre et en faisant la queue pour faire l'épicerie, notre patience a été mise à l'épreuve. Fini le claquement des casseroles pour célébrer l'héroïsme des travailleurs de première ligne !

Puis le vaccin est entré en scène et, il y a eu de l'espoir. Nous avons tous fait la ligne (du moins la plupart d'entre nous) pour obtenir notre première dose, puis la deuxième, puis la dose de rappel. Le virus semblait être sous contrôle et puis *-BOOM-* un nouveau variant est apparu, mais nous avons réussi à survivre à cela aussi, du moins beaucoup d'entre nous l'ont fait. Nous avons poursuivi notre série de conférences Boomers Brillants sur une base hebdomadaire pour nous garder mentalement stimulés ainsi que nos séances d'exercice pour nous garder actifs et en bonne forme physique.

Maintenant, la plupart des restrictions sanitaires sont assouplies. Les restaurants et les bars peuvent ouvrir, nous pouvons rencontrer notre famille et nos amis et à nouveau se faire des câlins. Bien que les masques soient toujours recommandés (avec raison), les passeports vaccinaux ne sont plus obligatoires. Les non-vaccinés et les vaccinés peuvent se réunir librement. Cela vous amène-t-il à vous demander: pourquoi avons-nous dû nous séparer durant tout ce temps? ...cette question sera pour un autre article.

Maintenant, beaucoup d'entre nous avons une autre source d'anxiété Comment allons-nous nous intégrer dans un monde que nous avons évité pendant 2 ans ? Comment allons-nous nous habiller pour une sortie sociale? Comment allons-nous saluer l'autre? Doit-on serrer la main ? Sortir de ce profond gouffre de deux ans ne sera pas facile, et la réintégration sera difficile.

Chacun devra s'en sortir par lui-même, mais ce qui nous aidera sera d'établir une routine quotidienne et de s'y conformer, l'heure du lever, prendre une douche, prendre le petit-déjeuner et de structurer le reste de notre journée. Avec de la chance, nos réunions Zoom pour le corps et l'esprit continueront d'avoir lieu deux fois par semaine. Nous devons recommencer notre vie sociale lentement, en incorporant des activités avec les autres dans notre routine, quelques activités à la fois jusqu'à ce que nous reprenions notre élan.

L'assouplissement des restrictions était quelque chose que nous attendions tous, mais y être confronté et s'y adapter peut être anxiogène (j'étais assez heureux d'être seul, pourquoi dois-je revoir des amis?). Nous sommes des animaux sociaux, et nous avons besoin des gens pour nous épanouir et nous stimuler. Recommencez à sortir et à retrouver vos amis une semaine à la fois, et tout ira bien. Espérons que cette pandémie ne sera plus qu'un mauvais souvenir pour nous tous.

Le CMEV poursuivra sa série de conférences "Boomers Brillants" en mode virtuel, car beaucoup de nos participants ont exprimé qu'ils préféreraient que nos événements continuent d'être présentés en ligne, parce qu'ils trouvent qu'il est beaucoup plus facile d'y assister. Le fait d'avoir les événements en ligne sauve du temps et élimine le stress du déplacement, et cela a permis à des personnes qui ne se trouvent pas à Montréal de participer à nos activités. **Pour voir quels sont nos événements à venir, veuillez suivre ce lien: <http://CMEV.eventbrite.com>**



MEMBRE VEDETTE DE LA RECHERCHE – PROFESSEUR ADJOINT – DR EDUARDO ZIMMER, PhD



Le Dr Eduardo R. Zimmer, Ph.D., est professeur adjoint au Département de pharmacologie de l'*Universidade Federal do Rio Grande Sul (UFRGS)*, au Brésil. En 2015, le Dr Zimmer a complété son doctorat en biochimie à l'UFRGS avec une période d'échange de deux ans au Canada, au Centre d'études sur le vieillissement de McGill (CMEV). En 2018, il a démarré son laboratoire indépendant (www.zimmer-lab.org). Le Dr Zimmer est également membre affilié de l'Académie brésilienne des sciences, boursier de l'*Instituto Serrapilheira* et chercheur associé à l'Institut du cerveau du *Rio Grande do Sul* (Brésil). Il a reçu de nombreux prix, dont le prix « One-to-Watch » de l'*Alzheimer's Association Neuroscience Next* (2021), qui reconnaît le jeune chercheur le plus prometteur dans le domaine. Le Dr Zimmer a publié ses travaux dans des revues scientifiques percutantes et a été un conférencier actif lors de conférences scientifiques internationales. En outre, le Dr Zimmer joue un rôle de premier plan dans le mentorat des étudiants brésiliens et contribue à la promotion de la diversité et de la démocratisation des sciences dans le domaine de la maladie d'Alzheimer.

Le groupe du Dr Zimmer se concentre sur la compréhension de la communication neurone-astrocyte dans les troubles neurodégénératifs visant à déchiffrer des mécanismes précis, émettre un diagnostic précoce et à développer des traitements novateurs. Au cours des dernières années, en collaboration avec l'équipe du professeur Rosa-Neto, ses travaux ont permis d'affiner l'interprétation biologique des biomarqueurs de la maladie d'Alzheimer, démontrant le rôle des astrocytes dans les examens d'imagerie cérébrale. En outre, il a constaté que les biomarqueurs d'astrocytes réactifs sont constamment modifiés dans le continuum de la maladie d'Alzheimer. Le Dr Zimmer est également l'un des organisateurs de la « Série internationale de conférences sur la démence » de McGill, une série de webinaires qui a attiré beaucoup d'attention de la part des étudiants et des chercheurs du monde entier.

TANAZ PARDIWALA – INSTRUCTRICE DE YOGA – YOGA DOUX AVEC TANAZ



Tanaz a commencé à pratiquer le yoga en 2000 dans un YMCA de New York, où elle terminait un programme de maîtrise à l'Université Columbia. Le yoga est rapidement devenu une partie intégrante de sa routine, lui procurant à la fois un bien-être physique et mental. Au cours des 20 années suivantes, elle a continué à approfondir sa pratique, ayant étudié sous la direction d'enseignants à Barcelone, Londres et Toronto.

En 2020, elle a complété une formation de professeur de yoga de 250 heures au prestigieux studio Yoga Sanctuary à Toronto. Elle croit que le yoga peut jouer un rôle bénéfique pour tous et chacun, et par conséquent, elle conçoit ses cours pour qu'ils soient accessibles et qu'ils honorent le parcours de chacun.



Si vous désirez vous inscrire aux cours de Yoga doux avec Tanaz, qui se tiendront chaque vendredi du mois d'avril, s.v.p. nous envoyer un courriel : brainy.boomer-mcas@mcgill.ca ou appeler au 514-761-6131, #6311.

NOUVEAUX ÉTUDIANTS



Arthur Macedo, étudiant à la maîtrise – Programme intégré en neurosciences

Arthur est un médecin du Brésil qui s'est récemment joint à l'équipe de recherche en tant qu'étudiant à la maîtrise. Il travaillera avec des biomarqueurs pour la stadification de la maladie d'Alzheimer et il est très heureux de contribuer à la recherche de haute qualité produite par l'équipe du CMEV.

UN MEMBRE DU PERSONNEL FAIT SES ADIEUX

Je m'appelle Marie, j'ai 25 ans, je suis étudiante en médecine et originaire de Belgique. J'ai commencé mon stage de recherche aux cycles supérieurs au CMEV en octobre 2021. Venant de Belgique et vivant aux Pays-Bas, faire de la recherche à McGill dans un laboratoire de neuroimagerie de renommée mondiale était pour moi une occasion unique. Pendant mon séjour au laboratoire, j'ai travaillé sur des biomarqueurs fluides pour détecter la maladie d'Alzheimer à un stade précoce. J'ai beaucoup appris sur la neuroimagerie dans la maladie d'Alzheimer, sur la façon de mener des recherches et d'écrire un article scientifique. En mars, nous sommes allés à une conférence à Barcelone, où j'ai réalisé encore plus à quel point le travail que nous faisons est précieux et pertinent. Je suis très reconnaissante envers tous mes collègues ici, qui m'ont aidé à grandir sur le plan personnel et scientifique et qui ont suscité mon intérêt pour la recherche sur la démence.



COLLABORATION AVEC LE *SPACE MEDICINE INNOVATIONS LABORATORY* DE L'UNIVERSITÉ DE DARTMOUTH



À la fin janvier 2022, Nesrine Rahmouni, Alyssa Stevenson et Jenna Stevenson se sont rendues à l'Université de Dartmouth et ont visité le *Space Medicine Innovations Laboratory* dirigé par le Dr Jay Buckey à la *Geisel School of Medicine*.

Le but du voyage était de recevoir une formation pour un projet à venir qui sera mené au Centre d'études sur le vieillissement de McGill au sein de la cohorte BIOVIE. L'étude évaluera l'ouïe chez des personnes présentant une déficience cognitive et chez des personnes sans déficience cognitive. L'objectif de l'étude est de déterminer dans quelle mesure vous pouvez entendre les sons et dans quelle mesure votre cerveau comprend

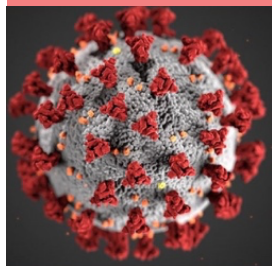
les sons que vous entendez. L'objectif principal de ce projet est d'étudier si des changements au niveau de la cognition peuvent être détectés à l'aide de tests qui étudient comment votre cerveau traite le son.

Pendant leur séjour à l'école de médecine Geisel, ils ont été formés pour effectuer des examens otoscopiques, des tympanogrammes et plusieurs autres tests auditifs. De plus, Nesrine, Alyssa et Jenna ont été formées pour effectuer des tests de réponse auditive du tronc cérébral (ABRT) et des tests de fréquence qui mesurent la réponse du tronc cérébral au son.

Nous espérons que cette collaboration nous aidera à découvrir d'autres aspects de la déficience cognitive qui n'ont pas encore été bien explorés!



COVID-19 ET ESSAIS CLINIQUES AU CMEV



Les médecins de l'Unité de recherche sur la maladie d'Alzheimer et le Dr Pedro Rosa-Neto, directeur du Centre de recherche et d'études sur le vieillissement de l'Université McGill, croient que les technologies à distance permettant l'évaluation des patients dans les études cliniques semblent être une alternative raisonnable pour permettre de continuer la collecte de données. La perturbation d'importantes recherches cliniques par la pandémie de COVID-19 est également liée à la vulnérabilité spécifique des personnes âgées; les sujets les plus ciblés par la COVID-19. Au CMEV, deux essais cliniques sur la maladie d'Alzheimer à transmission autosomique dominante (DIAN-TU-001 et DIAN CRI) sont actuellement en période de recrutement. Notre équipe répondra à toutes les questions concernant les essais cliniques et si vous souhaitez obtenir plus d'informations et/ ou participer à l'un de nos essais cliniques, n'hésitez pas à contacter Tamar Tatigian et Abir Chamoun au 514-761-6131 #6314 ou par courriel: info.mcsa@mcgill.ca

BOURSES D'ÉTUDES ET CONFÉRENCES 2021-2022

BOURSES

Mira Chamoun, boursière postdoctorale

- Bourse de recrutement 2021-2022 RBIQ (Réseau de Bio-Imagerie du Québec)

Joseph Therriault, étudiant au doctorat

- Prix Forbes "30 under 30"
- Bourse de déplacement - Bourse de déplacement pour jeune chercheur pour AD/PD 2022 (mars 2022)
- Bourse pour jeune chercheur – Conférence AP/PD 2022

Cécile Tissot, doctorante

- Bourse d'études – Cerveau en santé, gage d'une vie en santé
- Bourse d'études – Faculté de médecine McGill (bourse Hugh E. Burke)
- Bourse de déplacement – Prix d'excellence pour AD/PD 2021
- Bourse de déplacement – Bourse de déplacement pour étudiant Richard Murphy pour AD/PD 2021
- Bourse de déplacement – Alzheimer Association Imaging Conference (AAIC)
- Bourse de déplacement – AD/PD 2022
- Bourse de participation– Tau2022 (en ligne)

Tina Wang, doctorante

- Bourse pour jeune chercheur – Conférence AD/PD 2022

Firoza Lussier, étudiante à la maîtrise

- Prix d'excellence Rémi Quirion (5 mai 2021)

CONFÉRENCES

AAIC 2021

Jaime Fernandez, étudiant au doctorat

- "Visual memory scores are associated with lateralization of tau in the medial temporal lobe"

Peter Kang, boursier postdoctoral

- "Cognitive health mediates the effect of hippocampal volume on COVID19-related knowledge or anxiety change during the COVID19 pandemic"

Vanessa Pallen, membre du personnel du CMEV - psychométricienne/assistante de recherche

- "Tau accumulation using [18F]MK6240 PET is associated with increase in executive dysfunction in prodromal AD"

Nina Poltronetti, membre du personnel du CMEV - psychométricienne

- "Visual Memory Test Equal to Commonly Used Verbal Memory Test in Predicting Tau in the Medial Temporal Lobe"

Jenna Stevenson, membre du personnel du CMEV - Coordinatrice d'étude

- "COVID-19 Pandemic: Quantifying the effects of the first lockdown on behavioral and cognitive measures using TASIC"

Nesrine Rahmouni, étudiante à la maîtrise / membre du personnel du CMEV - Assistante de recherche

- "Associations between neutrophils and amyloid deposition in the Alzheimer's disease spectrum"

Alyssa Stevenson, membre du personnel du CMEV - Assistante de recherche & Nesrine Rahmouni - Étudiante à la maîtrise / membre du personnel du CMEV

- "Verbal Fluency associated with tau accumulation and not amyloid deposition in the Alzheimer's disease spectrum"

Cécile Tissot, doctorante

- "Discrepancy between plasma pTau181 and tau-PET statuses"

Stijn Servaes, chercheur boursier postdoctoral

- "Tau-load in the lingual gyrus impacts anxiety levels during the COVID-19 Pandemic in participants of longitudinal observational studies in aging"

Conférence virtuelle *Mapping NeuroReceptors At Work (NRM) 2021*

Jaime Fernandez, étudiant au doctorat

- "Visual memory scores are associated with lateralization of tau in the medial temporal lobe"

Peter Kang, boursier postdoctoral

- "Mapping the multivariate effects of amyloid, tau, and neuroinflammation on cortical thickness in AD"

Firoza Lussier, étudiante à la maîtrise

- "Associations between CSF markers of synaptic dysfunction, tau hyperphosphorylation, and glial activation in aging and Alzheimer's disease"

Cécile Tissot, doctorante

- "Imaging synaptic density in aging and dementia"

Tina Wang, doctorante

- "APOE isoforms differentially modulate the associations between regional tau deposition and neuroinflammation in Alzheimer's disease"

Stijn Servaes, chercheur boursier postdoctoral

- "Using a support vector machine to identify signatures of different p-tau CSF species in incipient Alzheimer's Disease"

AD/PD 2021

Stijn Servaes, chercheur boursier postdoctoral

- "The effect of cognitive impairment in anxiety imposed by the COVID-19 Pandemic in participants of longitudinal observational studies in aging"

AD/PD 2022

Joseph Therriault, étudiant au doctorat

- "Biomarker modelling of Alzheimer's disease using in vivo Braak staging"

Peter Kang, boursier postdoctoral

- "Tau disrupts the covariance between cortical thickness and white matter architecture in Alzheimer's disease"

Firoza Lussier, étudiante à la maîtrise

- "Associations between CSF markers of synaptic dysfunction, tau hyperphosphorylation, and glial activation in aging and Alzheimer's disease"

Cécile Tissot, doctorante

- "Imaging synaptic density in aging and dementia"

Tina Wang, doctorante

- "APOE modulates the association between amyloid, tau and neuroinflammation In Alzheimer's disease"

Stijn Servaes, chercheur boursier postdoctoral

- "Identifying signatures of different CSF pTau species in incipient Alzheimer's Disease"

Tau2022

Peter Kunach, doctorant

- "Quantifying Acute Tau Inoculations in Living Rats using PET Emission Tomography"

Cécile Tissot, doctorante

- "Synaptic signatures of cognitive dysfunction in tauopathies"

Brain & BrainPET

Stijn Servaes, chercheur boursier postdoctoral

- "Heterogeneity in CSF p-Tau as a measure for disease severity in incipient Alzheimer's Disease"

INTERNATIONAL DEMENTIA CONFERENCE SERIES



La pandémie a eu un impact notable avec le processus d'isolement social et la perte des tactiques traditionnelles de partage de l'information. Pour aider à atténuer ces problèmes, le professeur Pedro Rosa-Neto et son ami proche et collaborateur, le Dr Eduardo Zimmer, et le doctorant Peter Kunach, se sont joints à leurs groupes de jeunes scientifiques via Zoom pour discuter des travaux en cours et maintenir une motivation élevée. À la fin de 2020, notre humble Club de lecture avait atteint une masse critique de laboratoires neurodégénératifs du monde entier. Après avoir

réalisé l'impact potentiel, l'idée a été élargie pour créer un dialogue entre un consortium d'experts autour d'un sujet important. Ils ont guidé l'intégration de concepts fondamentaux dans un scénario cohérent.

En 2021, la série de conférences internationales sur la démence (www.i-dcs.org) est née et s'est rapidement manifestée en quelque chose qui transcendera les temps de pandémie. L'IDCS aide à combler le fossé entre les scientifiques juniors et seniors d'une manière significative. Ceci a pour effet de démocratiser la science en étant un moyen alternatif, durable et peu coûteux de s'engager dans un dialogue thématique. L'IDCS démontre une trajectoire claire et devrait continuer à générer une expérience extrêmement positive pour tous les membres de la communauté. Ceci est notamment illustré par la reconnaissance, la contribution et la promotion du professeur Stanley B. Prusiner, lauréat du prix Nobel de physiologie ou de médecine, 1997. Il a d'ailleurs donné une conférence le 8 décembre 2021 avec plus de 250 personnes qui ont assisté à sa présentation!

L'expansion du comité organisateur inclura des étudiants et des boursiers de tous les continents et d'un large éventail de spécialités. Ceci permettra de réaffirmer notre quête de démocratisation de la science, de collaboration et de communication et à codifier les piliers de notre mission pour les ambassadeurs du futur.

QU'EST-CE QUE LA COHORTE 'BIOVIE' ?



La cohorte BIOVIE (Biomarqueurs de Vieillesse et de Démence) est une cohorte d'observation longitudinale spécialement conçue pour étudier les mécanismes à l'origine de la démence. La cohorte étudie les marqueurs de la démence et leur progression des stades pré-symptomatiques à l'apparition de la maladie d'Alzheimer ou d'autres types de démence. Les participants à la BIOVIE sont suivis de manière longitudinale avec des évaluations cliniques et neuropsychologiques, des biomarqueurs fluides et d'imagerie tous les 24 mois. Les résultats générés par la cohorte BIOVIE aident à faire progresser les connaissances scientifiques et à développer des essais cliniques mieux ciblés pour guérir la maladie d'Alzheimer et la démence.

La cohorte BIOVIE recrute activement des participants. Pour plus d'informations sur les critères de participation et les différentes mesures, veuillez vous référer à <https://triad.tnl-mcgill.com>, pour obtenir des informations supplémentaires ou pour participer, appelez notre centre de recherche 514-761-6131 poste: 6321. Pour les participants à la recherche et les commanditaires qui souhaitent faire un don à l'étude de recherche de la cohorte BIOVIE, veuillez communiquer avec Jenna Stevenson par courriel jenna.stevenson2@affiliate.mcgill.ca

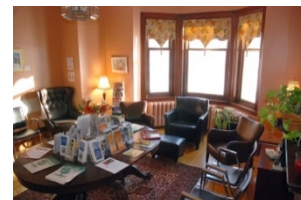
POURQUOI VOS DONS SONT SI IMPORTANTS



courriel, veuillez

silvana.aguzzi@mcgill.ca

Entre 2020 et 2022, nos activités de collecte de fonds ont été touchées par la pandémie. Votre soutien et vos encouragements continus ont été cruciaux et ont joué un rôle central dans le succès continu et les efforts de sensibilisation du Centre, des objectifs dans les infrastructures de recherche et les initiatives de recherche médicale pour la communauté. Cette première édition du livre de recettes "Boomers Brillants", rédigé par vous-même, notre communauté CMEV – nous a aidé à ramasser 27 500,00 \$. **Nous vous remercions pour votre soutien loyal et continu !** Merci de nous aider à faire progresser notre mandat en matière de prévention, de recherche sur le vieillissement et de formation. Des reçus pour fins d'impôt seront également émis pour tous les dons de plus de 15,00 \$. Si vous souhaitez faire un don par la poste, par téléphone ou par courriel à



DÉMENCE, VOTRE GUIDE D'ACCOMPAGNEMENT

McGill
Démence
votre guide d'accompagnement



Une nouvelle ressource éducative gratuite intitulée « Démence, votre guide d'accompagnement » a été conçue pour aider à fournir des réponses. Avec des illustrations attrayantes et un style d'écriture convivial, ce guide facile à utiliser couvre un large éventail de sujets pour aider à la fois la personne atteinte de démence et ses partenaires de soins. On y trouve des renseignements sur la science et la progression de la démence ainsi que des conseils pratiques sur la sécurité et les soins personnels. Le livre est disponible en anglais, français et espagnol.

Le guide a été créé par l'équipe pluridisciplinaire du **Programme de formation sur la démence** de l'Université McGill à la Faculté de médecine et des sciences de la santé (FMSS). Le contenu a été fourni par **M^{me} Claire Webster**, fondatrice du programme et ancienne proche aidante, le **Dr. José A. Morais**, gériatre, et le **Dr. Serge Gauthier**, neurologue, ainsi que des partenaires du Centre de recherche et d'études sur le vieillissement de l'Université McGill, de la Division de médecine gériatrique, de l'École de physiothérapie et d'ergothérapie et de l'École de travail social.

Demandez un exemplaire du livre à votre prochain rendez-vous chez CMEV ou Crossroads! ou visitez :
<https://www.mcgill.ca/medsimcentre/community-outreach/dementia>

MÉDIAS SOCIAUX CMEV

Suivez, aimez et partagez !

Facebook :

Centre de recherche et d'études sur le
vieillissement de l'Université McGill
@MCSA20



Twitter:

@MCSA_Montreal



YouTube:

<https://www.youtube.com/channel/UC9q0DRFcb6cgJRskdwwKD1Q/videos>



Site internet:

www.aging.mcgill.ca
tnl.research.mcgill.ca
<http://alzheimer.mcgill.ca>



Contact:

(T) : 514-766-2010
(F) : 514-888-4050



Messagerie électronique:

info.mcsa@mcgill.ca

