

**SCIENTIFIC DAY – THURSDAY MAY 11 2023**

|       |  |  |
|-------|--|--|
| 13h30 | <b>Registration</b>  |  |
| 14h00 | <b>Welcome</b>   | <b>Dr. Paul Eckford, CFC</b><br><b>Dr. John Hanrahan, CFTRc</b>                      |
| 14h05 |  | Introduction   |
| 14h10 | <b>RNA Based Therapies for Cystic Fibrosis</b>   | <b>Stephen Hart</b><br><i>University College London, London, UK</i>                  |
| 14h35 |  | Q&A  |
| 14h40 |  | Introduction   |
| 14h45 | <b>Resolution of age-dependent progression of Cystic fibrosis lung disease by the treatment LAU-7B, normalization of lipid profiles and rescuing infection-mediated loss of modulators efficacy.</b> | <b>Danuta Radzioch</b><br><i>RI-MUHC &amp; McGill University, Montreal, Canada</i>   |
| 15h10 |  | Q&A  |
| 15h15 |  | Introduction   |
| 15h20 | <b>Targeting Cif, a two-pronged bacterial virulence factor</b>   | <b>Dean Madden</b><br><i>Dartmouth Geisel School of Medicine, Hanover, NH, USA</i>   |
| 15h45 |  | Q&A  |
| 15h50 | <b>Pause Café</b>  |  |
| 16h10 | <b>Bacterial ATP synthase inhibitors as a novel approach to tackle Gram-negative persister cells</b>   | <b>Jean-Philippe Langlois</b><br><i>Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Canada</i> |
| 16h20 | <b>Low-density neutrophils in adult CF are associated with lung disease progression and display distinct antimicrobial capacity</b>  | <b>Andréa Murru</b><br><i>Laval University, Quebec city, Canada</i>                  |
| 16h30 |  | Introduction   |
| 16h35 | <b>CFTR regulates susceptibility to intestinal bacterial pathogens</b>   | <b>Jörg Fritz</b><br><i>McGill University, Montreal, Canada</i>                      |
| 17h00 |  | Q&A  |
| 17h05 |  | Introduction   |
| 17h10 | <b>Personalized therapy in Cystic Fibrosis. Myth or reality?</b>   | <b>Isabelle Sermet Gaudelus</b><br><i>Hôpital Necker, Paris, France</i>              |
| 17h35 |  | Q&A  |
| 17h40 | <b>Concluding remarks</b>  | <b>Dr. John Hanrahan, CFTRc</b>  |

**JOURNÉE DES CLINIQUES - VENDREDI 12 MAI 2023**

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 8h00  | <b>Registration</b>   |  |
| 8h30  | <b>Mot de bienvenue</b>   | <b>Dr Elias Matouk</b><br>Professeur agrégé de Médecine, Université McGill, Directeur, Clinique Fibrose Kystique pour Adultes, Institut Thoracique de Montréal, Centre Universitaire de santé McGill |
| 9h00  | <b>Impact des modulateurs CFTR hautement efficaces sur la microbiologie et l'inflammation de la fibrose kystique</b><br><u>Objectifs:</u><br>1. Évaluer le rôle de l'inflammation chronique exagérée dans la progression de la Fibrose Kystique<br>2. Efficacité des modulateurs CFTR à haute efficacité sur l'amortissement de l'inflammation progressive et la fréquence de colonisation bactériennes des voies respiratoires | <b>Dr André Cantin</b><br>Professeur, Département de Médecine, Faculté de médecine et des sciences de la santé Université de Sherbrooke  |
| 9h45  | <b>Ongoing research to understand the effects of Trikafta on inflammatory, immune and microbiological markers in CF patients.</b><br><u>Objectifs:</u><br>1. Aperçu des efforts de recherche actuels sur les effets de l'IET chez les patients fibro-kystiques au Canada<br>2. Décrire les objectifs de recherche, la conception de l'étude et les résultats préliminaires de l'étude de cohorte prospective du CUSM            | <b>Dre Dao Nguyen</b><br>Professeur agrégé de Médecine, Université McGill, Clinique Fibrose Kystique pour Adultes, Institut Thoracique de Montréal, Centre Universitaire de santé McGill             |
| 10h15 | <b>Mycobactéries non tuberculeuses dans la Fibrose Kystique à l'ère des modulateurs CFTR hautement efficaces actuels</b><br><u>Objectifs :</u><br>1. Décrire l'épidémiologie, les modes d'acquisition, de dépistages et de diagnostic<br>2. Evaluer les approches thérapeutiques dans le contexte de l'application des thérapies modulatrices CFTR.   | <b>Dre Sana Swaleh</b><br>Assistante Professeure de Médecine, Université McGill, Clinique Fibrose Kystique pour Adultes, Institut Thoracique de Montréal, Centre Universitaire de santé McGill       |

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 10h45 | <b>Pause</b>  |  |
| 11h00 | <p><b>Impact clinique des modulateurs CFTR hautement efficaces actuels sur les maladies liées à l'Aspergillose dans la fibrose Kystique (Aspergillose Bronchopulmonaire allergique)</b></p> <p><u>Objectifs:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Évaluer le Rôle putatif du CFTR dans l'asthme reliée a la Fibrose Kystique et dans L'Aspergillose bronchopulmonaire allergique dans le contexte des modulateurs CFTR a haute efficacité</li> </ol>   | <p><b>Dr. Elias Matouk</b><br/>Professeur agrégé de Médecine, Université McGill, Directeur, Clinique Fibrose Kystique pour Adultes, Institut Thoracique de Montréal, Centre Universitaire de santé McGill</p>  |
| 11h20 | <p><b>LAU-B (Fenretinide), un anti-inflammatoire et pro-résolvant prometteur seul et en collaboration avec Trikafta</b></p> <p><u>Objectifs:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La réponse inflammatoire altérée en FK reflète un déséquilibre entre l'initiation et la résolution de la réponse inflammatoire</li> <li>2. Évaluations des études non cliniques in vitro et in vivo</li> <li>3. Evaluation de l'étude Clinique en phase 2</li> </ol> | <p><b>Dr. Elias Matouk</b><br/>Professeur agrégé de Médecine, Université McGill, Directeur, Clinique Fibrose Kystique pour Adultes, Institut Thoracique de Montréal, Centre Universitaire de santé McGill</p>  |
| 11h50 | <p><b>Pharmacocinétique des aminoglycosides dans la Fibrose Kystique</b></p> <p><u>Objectifs :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nouvelles recommandations d'un schéma posologique de la tobramycine basé sur la taille pour la fibrose kystique chez l'adulte</li> <li>2. Nomogramme de dosage de la kanamycine pour la fibrose kystique en exacerbations pulmonaires aiguës</li> </ol>  | <p><b>Dr. Daniel J. G. Thirion</b><br/>Professeur titulaire de clinique, Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Pharmacien, Centre universitaire de santé McGill</p> <p><b>Pr. Amélie Marsot</b><br/>Professeure Adjointe, Faculté de Pharmacie. Université de Montréal</p> |
| 12h20 | <b>Pause Diner</b>  |  |
| 13h30 | <p><b>Pipeline thérapeutique pour les 6 % de patients atteints de Fibrose Kystique non éligibles aux modulateurs CFTR hautement efficaces actuels</b></p> <p><u>Objectifs :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identifier les 6% des patient FK non-éligibles au Trikafta</li> <li>2. Évaluer les modalités en cours pour inclure ces patients dans un nouveau processus thérapeutique à haute efficacité</li> </ol>                                 | <p><b>Pr. Isabelle Sermet-Gaudelus</b><br/>Professeure de pédiatrie et directrice du Centre pédiatrique de mucoviscidose. Hôpital Necker-Enfants Malades, Paris. Co-directrice de l'équipe 2/INSERM U 1151 : Canalopathies épithéliales, Mucoviscidose et autres maladies.</p>     |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>14h30<br/>groupes<br/>par<br/>spécialités</p> | <p><b><i>Cliniciens et pharmaciens</i></b></p> <p><b><i>Personnel infirmier</i></b></p> <p><b><i>Travailleuses sociales et psychologues</i></b></p> <p><b><i>Nutritionnistes</i></b></p> <p><b><i>Inhalothérapeutes et Physiothérapeutes</i></b></p> |  |
| <p>16h00</p>                                     | <p><b>Fin de l'évènement</b></p>   |  |