

Programme

Colloque Français des Jeunes Chercheurs

Mardi 15 février 2022

En visioconférence

9:15 - 9:30 **Accueil et mot de bienvenue** : Pierre Foucaud, Président de Vaincre la Mucoviscidose

9:30 - 10:00 **Conférence d'ouverture** par le Pr. Isabelle Durieu, responsable du CRCM adulte de Lyon (site constitutif) et animatrice de la Filière de santé maladies rares « Muco-CFTR » :
« *Mucoviscidose à l'ère des thérapies modulatrices de CFTR : pistes de recherche à privilégier pour les patients* »

Sessions de présentations orales, modérées par :
Madame Dominique Pougheon Bertrand et le Pr Jean-Christophe Pagès

10:00 - 11:15 **Session 1 : Thérapies ciblées et permissivité dans la lutte antibactérienne**

1. *ALCARAZ Matthéo : Efficacité et mode d'action d'un inhibiteur de la biosynthèse des acides mycoliques chez Mycobacterium abscessus.*
2. *LOUIS Mélissande : Le peptide natriurétique humain ANP comme arme anti-biofilm de Pseudomonas aeruginosa : effet et mécanisme d'action.*
3. *NOVELLI Marine : Criblage d'inhibiteurs des pompes d'efflux et pharmacomodulation pour améliorer l'efficacité des antibiotiques.*
4. *BORN-BONY Maëlys : Le transfert adoptif de MSDC module le rétablissement des souris après une infection pulmonaire à Pseudomonas aeruginosa.*
5. *SARRAZIN Morgane : Les Cyclipostines/Cyclophostines de nouvelles perspectives dans le traitement des infections à Mycobacterium abscessus chez les patients atteints de mucoviscidose.*

Pause (15 min)

11:30 - 12:30 **Session 2 : Dynamique de la colonisation bactérienne**

6. *HARDOUIN Pauline : Caractérisation du microbiote pulmonaire de patients atteints de la mucoviscidose par métabolomique.*
7. *TOURÉ Hamadoun : Mycobacterium abscessus résiste à la réponse cytotoxique innée de l'hôte infecté.*
8. *BASTIEN Sylvère : Evolution de Pseudomonas aeruginosa et de ses interactions avec Staphylococcus aureus chez les patients atteints de mucoviscidose.*
9. *PONT Stéphane : Pathogénicité de Pseudomonas aeruginosa et réponse immunitaire innée associée au cours d'une infection persistante dans un modèle d'embryon de poisson zèbre.*

12:30 - 13:45

Pause déjeuner

13:45 - 14:15 **Session 3 : Vivre avec la mucoviscidose**

10. FRENOD Cécile : *ExPaParM : une recherche collaborative pour définir des Patient-Reported Experience Measures (PREM).*
11. LOIZEAU Virginie : *Habiter avec la mucoviscidose : la contribution de l'analyse sociologique des pratiques d'hygiène domestique à la prévention des risques respiratoires.*

14:15 - 15:00 **Session 4 : La face cachée de l'inflammation**

12. BLEUSE Solenne : *Étude de la régulation de TTP, protéine anti-inflammatoire en contexte CF.*
13. BRIOTTET Maëlle : *Biosynthèse des médiateurs lipidiques de la résolution de l'inflammation dans la mucoviscidose et leurs effets sur la clairance mucociliaire.*
14. DELION Martial : *Profil inflammatoire des cellules épithéliales bronchiques suite à la restauration de la fonction de CFTR : correcteurs versus expression génique.*

15:00 - 15:30 **Session 5 : Modèles d'étude**

15. DUMORTIER Claire : *Les iPSCs ; nouvelle source cellulaire pour l'étude du rôle de CFTR dans la maladie osseuse.*
16. MOTTAIS Angélique : *Modèle murin humanisé F508del : un nouveau modèle préclinique pour la mucoviscidose ?*

Pause (15 min)

15:45 - 16:45 **Session 6: Comprendre l'impact des traitements d'aujourd'hui et trouver ceux de demain**

17. SERGHERAERT Johan : *Evaluation de l'effet de traitements correcteurs et potentialisateurs de CFTR sur l'évolution de marqueurs liés à la pathologie osseuse liée à la mucoviscidose.*
18. LEPISSIER Agathe : *Mécanismes d'action impliqués dans la réponse respiratoire aux modulateurs de CFTR.*
19. MESINELE Julie : *Lumacaftor-ivacaftor : facteurs impliqués dans la réponse au traitement et impact sur la fonction respiratoire.*
20. MITRI Christie : *Développement d'une approche thérapeutique pour le traitement de l'ensemble des patients atteints de mucoviscidose.*

16:45 - 17:05 **Prix Michel Chignard 2022 : intervention de la lauréate et remise du prix**

17:05 - 17:15 **Annnonce des lauréats des prix du Colloque 2022**

17:15 - 17:30 **Mot de clôture**



Nous remercions nos partenaires pour le soutien de cette journée !