Institut thématique Neurosciences
sciences cognitives, neurologie, psychiatrie

Inserm cnrs Université Paris Cité

JOURNÉE DE NEUROLOGIE PÉDIATRIQUE

2 décembre 2024

Amphithéâtre Buffon
15, Rue Hélène Brion
75013 Paris

Comité scientifique
Sandrine Passemard
Stéphane Auvin
Kumaran Deiva

Conférences et table ronde

- **Comprendre la trajectoire développementale des affections neuropédiatriques**

Rosa Cossart, Aurore Curie, Valérie Mezger, Nathalie Rouach

- **Repenser les modèles précliniques: transfert de la recherche fondamentale à la pratique clinique et *vice et versa***

Alexandra Benchoua, Fiona Francis, Luis Garcia, Pascal Maire

- **Définir les critères d'évaluations des affections neuropédiatriques à petits effectifs**

Jérome Ausseil, Nicolas Meyer, Françoise Piget, Sarah Zohar

Inscription gratuite mais obligatoire

Organisation

Institut Thématique Inserm "Neurosciences, sciences cognitives, neurologie & psychiatrie" et CNRS Biologie "Neurosciences & Cognition"

JOURNÉE DE NEUROLOGIE PÉDIATRIQUE

9h00- 9h10 **Introduction- Etienne Hirsch**, Directeur Institut Thématique Inserm "Neurosciences, sciences cognitives, neurologie et psychiatrie"

SESSION 1: COMPRENDRE LA TRAJECTOIRE DEVELOPPEMENTALE DES AFFECTIONS NEUROPEDIATRIES

9h10-9h20 Présentation- **Sandrine Passemard et Mathieu Milh**

9h20-9h50 **Conférence plénière : Rosa Cossart** (INMED, Marseille)- Une fenêtre sur le développement de la représentation de soi dans le monde: Naviguer entre l'inné et l'acquis

9h50-10h10 **Nathalie Rouach** (Collège de France, Paris)- Interactions neurogliales dans la physiologie et pathologies cérébrales

10h10-10h30 **Valérie Mezger** (Institut Jacques Monod, Paris)- Régulations épigénétiques, destins et différenciations cellulaires en conditions normales et pathologiques

10h30-10h50 **Aurore Curie** (CRNL, Lyon)- Biomarqueurs pertinents en imagerie cérébrale du petit enfant

10h50-11h05 **Pause-café**

SESSION 2: REPENSER LES MODELES PRECLINIQUES - TRANSFERT DE LA RECHERCHE FONDAMENTALE A LA PRATIQUE CLINIQUE ET VICE VERSA

11h05-11h15 Présentation- **Catherine Sarret et Stéphane Auvin**

11h15-11h45 **Conférence plénière : Fiona Francis** (IFM, Paris)- Comprendre les anomalies du développement du cortex cérébral

11h45-12h05 **Alexandra Benchoua** (I-Stem, Corbeil-Essones)- Cellules souches pluripotentes comme modèles pour tester des molécules thérapeutiques dans les affections neuropédiatriques

12h05-12h25 **Luis Garcia** (END-ICAP, Univ Versailles St Quentin)- De la découverte et de l'innovation à l'application : l'interaction en triade entre laboratoire publique, la société SQY Therapeutics et l'APHP pour accélérer la recherche translationnelle

12h25-12h45 **Pascal Maire** (Institut Cochin, Paris)- Besoin futur des omiques pour un suivi pharmaco-dynamique des muscles traités par thérapies innovantes

12h45-14h00 **Déjeuner**

SESSION 3: DEFINIR LES CRITERES D'EVALUATION DES AFFECTIONS NEUROPEDIATRIQUES A PETITS EFFECTIFS POUR PROPOSER DES THERAPIES INNOVANTES

14h00-14h10 Présentation- **Kumaran Deiva**

14h10-14h40 **Conférence plénière : Sarah Zohar** (HeKA, Paris)- Approches innovantes de conception, d'extrapolation et de simulation répondant aux besoins réglementaires pour les maladies pédiatriques rares

14h40-15h00 **Nicolas Meyer** (CHRU, Strasbourg)- Intérêt des méthodes statistiques bayésiennes dans les maladies rares

15h00-15h20 **Françoise Piguet** (ICM, Paris)- Développement de vecteurs viraux pour les MPSIIIB/MLD et autres pathologies neurologiques

15h20-15h40 **Jérome Ausseil** (Infinity, Toulouse)- La neuroinflammation est-elle une cible pour les maladies neurodégénératives ?

15h40-17h00 **Table ronde** animée par Sandrine Passemard, Catherine Sarret, Stéphane Auvin, Mathieu Milh et Kumaran Deiva

17h00-17h15 **Mot de conclusion- Bernard Poulain,** Directeur Scientifique Adjoint CNRS Biologie "Neurosciences & Cognition" (sections 25 & 26)

Institut thématique Neurosciences sciences cognitives, neurologie, psychiatrie — Inserm — cnrs — Université Paris Cité