

Mardi 8 décembre 2020

Webinaire Maladies Neurodégénératives

Les Avancées majeures dans la recherche
sur les Maladies Neurodégénératives

- ▶ 08h45 – 09h00 **Accueil sur la plateforme web**
- ▶ 09h00 – 10h00 **Séance inaugurale**
 - ▶ 09h00–09h05 : **Thierry DAMERVAL**, PDG de l'ANR
 - ▶ 09h05–09h10 : **Gilles BLOCH**, Président d'Aviesan**Focus sur les Maladies Neurodégénératives**
 - ▶ 09h10–09h20 : **Bernard POULAIN**, ITMO NNP
 - ▶ 09h20–09h35 : **Etienne HIRSCH**, ITMO NNP : PMND
 - ▶ 09h35–09h45 : **Philippe AMOUYEL**, Fondation Alzheimer : JPND
 - ▶ 09h45–10h00 : **Catherine HEURTEAUX**, ANR : Bilan de l'appel à projets 2010-2018
- ▶ 10h00 – 10h35 **KEYNOTE**

Contexte et enjeux des recherches sur les Maladies Neurodégénératives - **Luc BUEE**, Lille, Président de la Société des Neurosciences
- ▶ 10h35 – 10h45 **Pause**
- ▶ 10h45 – 12h20 **Maladie de Parkinson**

Modérateur : Etienne HIRSCH

 - ▶ 10h45–11h00 : Modélisation multifactorielle de la dégénérescence parkinsonienne. Vers des modèles translationnels heuristiques - **Erwan BEZARD**, Bordeaux
 - ▶ 11h00–11h15 : Implication physiopathologique des interneurons cholinergiques du striatum : approche optogénétique dans des modèles parkinsoniens - **Marianne AMALRIC**, Marseille
 - ▶ 11h15–11h30 : Rôle des TNS dans la propagation des protéines amyloïdogènes dans les maladies neurodégénératives - **Chiara ZURZOLO**, Paris
 - ▶ 11h30–11h40 : Questions/réponses
 - ▶ 11h40–11h55 : Neuroprotection dans la maladie de Parkinson par des peptides dérivés d'une protéine virale - **Daniel GONZALEZ-DUNIA**, Toulouse
 - ▶ 11h55–12h10 : Perte de contrôle de l'inhibition motrice : une vision différente de l'akinésie dans la maladie de Parkinson - **Philippe BOULINGUEZ**, Lyon
 - ▶ 12h10–12h20 : Questions/réponses
- ▶ 12h20 – 13h20 **Pause**

► 13h20 – 14h15

Maladie d'Alzheimer et Neuroinflammation

Modérateur : Catherine HEURTEAUX

► 13h20–13h35 : Marqueurs périphériques sanguins de la neuroinflammation et de la neurodégénérescence dans la maladie d'Alzheimer : étude physiopathologique et diagnostique - **Sylvain LEHMANN**, Montpellier

► 13h35–13h50 : Astrocytes dans la maladie d'Alzheimer - **Carole ESCARTIN**, Fontenay aux Roses

► 13h50–14h05 : Génétique des marqueurs IRM de maladie des petites artères cérébrales - implications pour le risque de déclin cognitif et de démence - **Stéphanie DEBETTE**, Bordeaux

► 14h05–14h15 : Questions/réponses

► 14h15 – 15h25

Maladie d'Alzheimer, démence et déclin cognitif : plasticité synaptique, récepteurs, métabolisme et marqueurs en imagerie

Modérateur : Catherine HEURTEAUX

► 14h15–14h30 : Déficiences synaptiques dans la maladie d'Alzheimer - **Christophe MULLE**, Bordeaux

► 14h30–14h45 : Signatures épigénétiques dans un modèle murin de la maladie d'Alzheimer : rétablissement de la plasticité synaptique et de la mémoire avec un activateur d'acétyltransférase - **Anne BOUTILLIER**, Strasbourg

► 14h45–15h00 : Imagerie moléculaire des récepteurs nicotiques $\alpha 7$ dans la maladie d'Alzheimer - **Sylvie CHALON**, Tours

► 15h00–15h15 : Origines cellulaires des déficits métaboliques dans la maladie d'Alzheimer - **Gilles BONVENTO**, Paris

► 15h15–15h25 : Questions/réponses

► 15h25 – 15h35

Pause

► 15h35 – 16h30

Maladie de Huntington

Modérateur : Michel CLANET

► 15h35–15h50 : Caractérisation des états protéiques impliqués dans la maladie de Huntington : approches intégratives - **Pau BERNADO**, Montpellier

► 15h50–16h05 : Huntingtine et neurogenèse - **Sandrine HUMBERT**, Grenoble

► 16h05–16h20 : Régulations épigénétiques dans la maladie de Huntington - **Karine MERIENNE**, Strasbourg

► 16h20–16h30 : Questions/réponses

► 16h30 – 17h10

Sclérose en Plaques et DMLA

Modérateur : Michel CLANET

► 16h30–16h45 : Inhibiteurs des récepteurs chimiokines comme agents anti-inflammatoires dans la DMLA et l'EAE. Validation du peptide ECL1i à une forte activité antagoniste sur CCR2 - **Christophe COMBADIÈRE**, Paris

► 16h45–17h00 : Rôle neuroprotecteur de l'axe BAFF/APRIL dans le système nerveux central - **Bertrand HUARD**, Grenoble

► 17h00–17h10 : Questions/réponses

► 17h10 – 17h40

Conclusion générale

Catherine HEURTEAUX, Etienne HIRSCH, Geneviève ROUGON