



LILLE – 28 et 29 Mars 2019

**COLLOQUE ANNUEL DE LA SCMC
- MATURATION ET VIEILLISSEMENT DU
SYSTEME CEREBROVASCULAIRE -**

JEUDI 28 MARS

- 8h30 – 9h00 Accueil
- 9h00 – 9h15 Mot d'Isabelle Margail, *Présidente de la SCMC*
- 9h15 – 10h00 **Développement et maturation cérébrovasculaires – 1**
- Pr Jean-François Gherzi-Egea** : Spécificités des interfaces sang-cerveau au cours du développement cérébral.
- 10h00 – 10h15 **Nicolas Dupré**: Maturation vasculaire au cours du développement, implication dans les pathologies néonatales
- 10h15 – 10h30 **Marion Dumanoir**: Une alcoolisation prénatale impacte le réseau vasculaire rétinien
- 10h30 – 11h00 Pause-café
- 11h00 – 11h15 **Véronique De Conto**: Développement d'un modèle cérébral humain *in vitro* en 3 dimensions incluant le microenvironnement matriciel pour le criblage de nouveaux médicaments
- 11h15 – 11h30 **Anne-Chloé Voirin**: Effect of sleep apnea syndrome induced by patient's serum on the integrity of an *in vitro* human Blood-Brain Barrier model.
- 11h30 – 13h30 Déjeuner
- 14h00 – 14h45 **Développement et maturation cérébrovasculaires – 2**
- Dr Carmen Ruiz de Almodóvar** : Neuro-vascular interactions in the CNS
- 14h45 – 16h15 **Vieillessement cérébral pathologique**
- Pr Roxana O Carare**: Alzheimer's Disease: a reflection of the failure of elimination of A β along perivascular pathways
- Dr Michèle Bastide**: Long-term cognitive decline induced by mid-life metabolic disturbances in a preclinical model: neurovascular explanations?
- 16h15 – 16h45 Pause-café
- 16h45 – 17h00 **Maud Pétrault**: Impact des désordres métaboliques sur le poids microhémorragique cérébral chez la souris
- 17h00 – 17h15 **Rémi Corne**: Système IGF et vulnérabilité psychiatrique suite au traumatisme crânien: marqueur de lésions cérébrales ou du stress traumatique?
- 17h15 – 17h30 **Romain Barus**: Microhémorragies cérébrales et déficit cognitif : un effet dépendant du sexe ?
- 17h30 – 17h45 **Laurent Puy** : Le programme CoPITCH (Influence of Cerebral Oedema on the Prognosis of InTraCerebral Haemorrhages) : mise en place du modèle expérimental d'hémorragie cérébrale et résultats préliminaires.

17h45 – 18h15 Assemblée générale de la SCMC

20h00 Dîner de gala

VENDREDI 29 MARS

8h30 – 9h00 Accueil

9h00 – 10h30 **Effets du mode de vie sur le vieillissement cérébral**

Dr Clémence Tomadesso: Impact of lifestyle factors on aging and non-pharmacological prevention of age-related diseases

Pr Jean-Luc Olivier: Potential use of probiotics to decrease A β peptide-related neurotoxicity by an arachidonic acid-rich diet: role of the blood-brain barrier

10h30 – 11h00 Pause-café

11h00 – 11h15 **Marina Cefis**: L'amélioration de la mémoire dépend de l'intensité de l'exercice physique

11h15 – 11h30 **Romain Versele**: Prévenir le dysfonctionnement de la BHE dans la Maladie d'Alzheimer : les corps cétoniques comme approche prophylactique

11h30 – 12h00 Remise des prix et clôture de la réunion