



CAEN – 20 et 21 Janvier 2011

**COLLOQUE ANNUEL DE LA SCMC
- HYPOXIE -**

JEUDI 20 JANVIER

Lieu : **Auditorium du Musée des Beaux-arts**, Centre ville de Caen - Château Ducal

13h00 - 14h00 Visite guidée du Musée (groupe de 30 personnes)

14h00 - 14h20 Accueil

14h20 - 14h30 Mot de Vincent Berezowski, *Président de la SCMC*

Modérateurs : Daval JL & Schumann-Bard P

14h30 - 15h15 **Lésions excitotoxiques périnatales : rôle de la microglie**
Pr Pierre Gressens (Paris, France)

Communications orales – session 1

15h15 - 15h30 **Heme oxygenase-1 induction does not prevent but worsens cerebral injury in rat exposed to a striatum excitotoxic inflammation**
Tronel C (Tours, France)

15h30 - 15h45 **Lactate excites cortical neurons via ATP sensitive K⁺ channels closure**
Kragiannis K (Paris, France)

15h45 - 16h00 Pause

Communications orales – session 2

Modérateurs : Pellerin L & Schroeder H

16h00 - 16h15 **Exposition à un mélange d'Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques chez la rate gestante et allaitante : neurotoxicité juvénile à court et à long terme**
Crépeaux G (Nancy, France)

16h15 - 16h30 **A role for caspase-2 during Hypoxic-Ischemic Neonatal Brain Injury**
Jacotot E (Paris, France)

16h30 - 16h45 **Evaluation of caspase inhibitor loades-nanomedicine in an ischemia model**
Andrieux K (Châtenay-Malabry, France)

16h45 - 17h00 **Effets à long terme d'une néo-neurogenèse induite par une hypoxie néonatale chez le rat**
Martin N (Nancy, France)

17h00 - 17h15 **Effets d'une hypoxie chronique intermittente sur les performances cognitives chez la souris adulte**
Leconte C (Caen, France)

17h15 - 18h15 Nouvelles de la SCMC : présentation du site internet & AG

19h30 Dîner de gala (Café Mancel, Musée des Beaux-Arts)

Lieu : **Campus Jules Horowitz**, Salle de conférence de la Maison d'hôtes du GANIL, Caen

9h00 - 9h30 Accueil et installation des posters

Modérateurs : *Bernaudin M & Berezowski V*

9h30 - 10h15 **Tumor adaptation to hypoxic and acidic stress**
Pr Jacques Pouysségur (Nice, France)

Communications orales – session 3

10h15 - 10h30 **Caractérisation multimodale de la microvascularisation et de l'hypoxie sur deux modèles de tumeurs cérébrales chez le rat**
Valable S (Caen, France)

10h30 - 10h45 **L'hypoxie : un régulateur de l'expression tumorale de la molécule HLA-G**
Yaghi L (Paris, France)

10h45 - 11h00 **Urotensin II regulates migration and cell-cell adhesion during glioma development**
Lecointre C (Rouen, France)

11h00 - 11h15 **EPO and its receptor expressed by glioma cells contribute to brain tumor growth**
Peres E (Caen, France)

11h15 - 11h45 Pause & visite des posters

11h45 - 12h30 **Remise du prix de la SCMC : Anelise Letourneur** « Effet de l'hypertension artérielle chronique sur l'évolution de la lésion cérébrale d'origine ischémique chez le rat adulte et nouveau-né : études séquentielles en imagerie par résonance magnétique »

12h30 - 14h00 Déjeuner & visite des posters (hall de la Maison d'hôtes du GANIL)

Modérateurs : *Besson V & Hevor T*

14h00 - 14h45 **EPO et œdème cérébral post-traumatique**
Pr Jean-François Payen (Grenoble, France)

Communications orales – session 4

14h45 - 15h00 **Etude de l'unité neuro-vasculaire à l'aide de modèles in vitro de la barrière hémato-encéphalique : focus sur les péricytes**
Vandenhautte E (Lens, France)

15h00 - 15h15 **Reduction of the long-term consequences of traumatic axonal injury by minocycline following closed head injury in mice: the potential neuroprotective role of sAPP**
Siopi E (Paris, France)

15h15 – 15h30 **Nanoparticles for Alzheimer's disease**
Brambilla D (Châtenay-Malabry, France)

15h30 - 16h00 Clôture de la réunion