

# Journée de Réflexion et de Recherche autour de la physiopathologie de la SLA et les pathologies associées

*Amphi HA2 CHU La Timone*  
*26/02/2016*

## **9h : Introduction :**

### **9h 05 : Activités, centres d'intérêt et collaborations du centre SLA de Marseille.**

*Annie Verschueren, Aude Marie Grapperon, Jean Pouget, Shahram Attarian*  
*Centre de Référence des maladies neuromusculaires et la SLA*

### **SLA et**

#### **9h 10 : INT**

*Goreg Haase*

#### **9h 15 : Immunologique Nord**

*José Boucraut*

#### **9h20 : Neuropharmacologie Clinique**

*Olivier Blin*

#### **9h25 : Imagerie CRMBM CEMEREM**

*Virginie Callot et Wafaa Zaaraoui*

### **9 h 30 : Biomarqueurs électrophysiologiques dans la SLA**

*Shahram Attarian, Aude Marie Grapperon, Jean Pouget, Annie Verschueren*  
*Centre de Référence des maladies neuromusculaires et la SLA*

### **9h 45 : Spinal cord impairment in ALS : a preliminary investigation using multimodal MRI**

*Henitsoa Rasoanandrianina<sup>1</sup>, Aude-Marie Grapperon<sup>2</sup>, Manuel Taso<sup>1</sup>, Olivier M. Girard<sup>1</sup>, Guillaume Duhamel<sup>1</sup>, M. Guye<sup>1</sup>, Shahram Attarian<sup>2</sup>, Jean-Philippe Ranjeva<sup>1</sup>, Annie Verschueren<sup>2</sup>, Virginie Callot<sup>1</sup>*

*1-CRMBM, UMR 7339, CNRS/Aix-Marseille Université ; CEMEREM, CHU Timone, Pôle Imagerie, AP-HM*  
*2-Centre de Référence des maladies neuromusculaires et la SLA*

### **10h 00 : Évaluation non invasive de l'atteinte neuronale dans la SLA par IRM cérébrale du sodium**

*Aude-Marie Grapperon<sup>2</sup>, Adil Maaroufi<sup>1</sup>, Annie Verschueren<sup>2</sup>, Elisabeth Soulier<sup>1</sup>, Sylviane Confort-Gouny<sup>1</sup>, Jean-Philippe Ranjeva<sup>1</sup>, Maxime Guye<sup>1</sup>, Shahram Attarian<sup>2</sup>, Wafaa Zaaraoui<sup>1</sup>*

*1-CRMBM, UMR 7339, CNRS/Aix-Marseille Université ; CEMEREM, CHU Timone, Pôle Imagerie, AP-HM*  
*2-Centre de Référence des maladies neuromusculaires et la SLA*

### **10h 15 : Airway protection in neurodegenerative diseases: experimental approaches**

*Christian Gestreau :*

*CRN2M UMR CNRS 7286 FAC MED NORD*

### **10h 30 : Immunité innée et ALS**

*Alexandre Brodovitch :*

*CRN2M UMR CNRS 7286 FAC MED NORD*

### **10h 45 : Discussion**

### **11h 00 : Development of New ALS Biomarkers**

*G. Baillat<sup>1</sup>, S. Bellouze<sup>1</sup>, D. Devos<sup>2</sup>, S. Attarian<sup>3</sup>, C. Rabouille<sup>4</sup>, G. Haase<sup>1</sup>*

*1- Institut de Neurosciences de la Timone, CNRS UMR7289*

2- INSERM U1171, Lille

3- Reference Center for Neuromuscular Diseases. CHU La Timone

4- Hubrecht Institute-KNAW, University Medical Center Utrecht, Dep. Cell Biology,

**11h 15 : High speed FACS identifies efficient neurotrophic factor combinations for ALS and SMA relevant motor neuron subsets**

*Sébastien Schaller<sup>1</sup>, Dorothee Buttigieg<sup>1</sup>, Arnaud Jacquier<sup>1</sup>, David Gentien<sup>2</sup>, Pierre Delagrangé<sup>3</sup>,*

*Mark Merchant<sup>4</sup>, Marc Barad<sup>5</sup>, Georg Haase<sup>1</sup>*

*1-Institut de Neurosciences de la Timone, UMR 7289 CNRS*

*2- Institut Curie, Plateforme Affymetrix de biologie moléculaire*

*3- GenoSplice technology, iPEPS - ICM, Hôpital Pitié Salpêtrière*

*4-Genentech Inc, 1 DNA Way, M/S 245c, South San Francisco*

*5-Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy,*

**11 h 30 : Discussion**