

4th International Congress On Multiple System Atrophy

March 19-20, 2012

Faculty of Medicine
Natural History Museum
35 Allées Jules Guesde
Toulouse

Speakers

P. Barone (Italy)	A. Pavy-Le Traon (France)
E. Benarroch (USA)	M. Pellechia (Italy)
B. Bloem (Netherlands)	P. Peran (France)
R.G. Brown (UK)	W. Poewe (Austria)
P. Brundin (Sweden)	N. Quinn (UK)
C. Colosimo (Italy)	O. Rascol (France)
P.O. Fernagut (France)	T. Revesz (UK)
T. Gasser (Germany)	A. Schrag (UK)
N. Giladi (Israel)	JM Senard (France)
S. Gilman (USA)	K. Seppi (Austria)
S. Iranzo (Spain)	G. Sobue (Japan)
H. Kaufmann (USA)	N. Stefanova (Austria)
T. Klockgether (Germany)	F. Tison (France)
E. Masliah (USA)	E. Tolosa (Spain)
C. Mathias (UK)	G.K. Wenning (Austria)
W. Meissner (France)	I. Yazawa (Japan)



Web Site :

<http://www.msa.univ-tlse3.fr>



4th International Congress On Multiple System Atrophy Toulouse, France, March 19-20, 2012

Presentation

Multiple System Atrophy (MSA) is an uncommon, progressive neurological disorder, caused by cell loss in specific areas of the brain leading to a variety of symptoms affecting especially the functions of the motor system (cerebellar and/or parkinsonian symptoms) and the autonomic nervous system. So far, the disease progression cannot be stopped by any medication. However, with increasing understanding of MSA pathogenesis and availability of animal models, novel strategies will hopefully become available which can be evaluated by multicentre research groups such as the EMSA Study Group in Europe and the NAMSA Study Group in North-America. This congress on MSA follows previous meetings held in Innsbruck in 2007, in Rome in 2004 and in London in 1997. Numerous discoveries have been made in MSA research since then and this congress will be a unique opportunity to update and share the knowledge in this field. International specialists of this disease will give a series of invited lectures on the neuropathological and molecular features, imaging, investigations and clinical trials related to this rare and disabling disease. The objective of the conference is also to bring together international basic and clinical neuroscientists to generate ideas for future research in this long-neglected field.

Objectives

- Discuss the pathogenesis of MSA.
- Understand the clinical presentation, natural history in different MSA patients' cohorts.
- Describe the benefits of new diagnostic tools, such as imaging and biomarkers in improving the diagnostic accuracy of MSA and monitoring disease evolution.
- Discuss the management of complications that occur in MSA.
- Discuss the on-going and future trials in MSA.

Target Audience

All national and international clinicians and scientists who are interested in Multiple System Atrophy.

4^{ème} Congrès International sur l'Atrophie Multisystématisée Toulouse, France, Mars 19-20, 2012

Présentation

L'Atrophie Multi-Systematisée (AMS) est une maladie neurologique dégénérative rare et grave, causée par la perte de cellules dans différentes zones du cerveau conduisant à divers symptômes affectant surtout le système moteur (symptômes cérébelleux et/ou parkinsoniens) et le système nerveux autonome. A ce jour, aucun médicament ne peut stopper l'évolution de la maladie. Cependant, la meilleure compréhension des mécanismes de la maladie et le développement de modèles animaux devraient aboutir à de nouvelles stratégies thérapeutiques qui sont évaluées par des groupes de recherche multicentriques, tels que l'EMSA-Study Group en Europe et le NAMS-Study Group en Amérique du Nord. Ce congrès sur l'AMS fait suite aux précédentes réunions qui se sont déroulées à Innsbruck en 2007, à Rome en 2004 et à Londres en 1997. De nombreuses découvertes ont été faites dans ce domaine depuis, et ce congrès sera l'occasion d'actualiser et d'échanger les connaissances dans ce domaine. Les spécialistes internationaux de cette pathologie donneront une série de conférences invitées sur les caractéristiques neuropathologiques et moléculaires, l'imagerie, les investigations et les essais cliniques de cette maladie rare et très invalidante. L'objectif du congrès est aussi de réunir des cliniciens et des scientifiques internationaux pour définir de nouvelles recherches dans ce domaine longtemps négligé.

Objectifs

- Discuter des mécanismes de l'AMS.
- Connaître la présentation clinique et l'histoire naturelle de la maladie dans différentes cohortes de patients.
- Décrire les avantages de nouveaux outils, comme l'imagerie et les biomarqueurs pour l'amélioration du diagnostic et le suivi de l'évolution de l'AMS.
- Discuter de la prise en charge des complications qui surviennent dans l'AMS.
- Discuter des essais cliniques en cours et à venir.

Public ciblé

Tous les cliniciens et les scientifiques nationaux et internationaux qui s'intéressent à l'Atrophie Multi-Systematisée.

4th International Congress on Multiple System Atrophy
Toulouse, France, March 19-20, 2012

Program

1st day

08:00-09:00 Registration

09:00 Welcome

1. Pathogenesis of MSA - Chairs: N. Stefanova (Austria), P.O. Fernagut (France)

09:15-09:35 Update on neuropathology in MSA - T. Revesz (UK)

09:35-09:55 SNCA variants in MSA - T. Gasser (Germany)

09:55-10:15 Are α -synucleinopathies prion-like disorders? - P. Brundin (Sweden)

10:15-10:35 Autonomic failure in animal models of MSA - N. Stefanova (Austria)

10:35-10:55 **Coffee break**

10:55-11:15 Role of neurotrophic factors in animal models of MSA - E. Masliah (USA)

11:15-11:35 Effect of microtubule depolymerization on α -synuclein accumulation - I. Yazawa (Japan)

11:35-11:55 Substrates of respiratory failure in MSA - E. Benarroch (USA)

2. Poster Session

12:00-13:15 Guided Poster Tour: **H. Kaufmann (USA) / S. Gilman (USA)**

13:15-14:15 Lunch

3. Clinical presentation and natural history - Chairs: C. Mathias (UK), P. Barone (Italy)

14:30-14:50 Cognitive symptoms in MSA - R.G. Brown (UK)

14:50-15:10 Differential diagnosis with cerebellar ataxias - T. Klockgether (Germany)

15:10-15:30 Non motor symptoms in MSA: the PRIAMO study - C. Colosimo (Italy)

15:30-15:50 Quality of life in MSA - A. Schrag (UK)

15:50-16:20 **Coffee break**

16:20-16:40 The cohort of the French Reference Centre for MSA - A. Pavy-Le Traon (France)

16:40-17:00 The Japanese cohort of MSA patients - G. Sobue (Japan)

17:00-17:20 Update on EMSA cohort - G. Wenning (Austria)

2nd day

4. Imaging/Biomarkers - Chairs: N. Quinn (UK), N. Giladi (Israel)

09:00-09:20 Update on imaging in MSA - K. Seppi (Austria)

09:20-09:40 Update on biomarkers for the diagnosis of MSA - W. Meissner (France)

09:40-10:00 MRI multimodal approach: a valuable marker for MSA? - P. Peran (France)

10:00-10:20 The insuline like growth factor system in MSA - M. Pellechia (Italy)

10:20-10:35 **Coffee break**

5. Treatment - Chairs: E. Tolosa (Spain), F. Tison (France)

10:35-11:55 Management of autonomic failure: cardio-vascular aspects - J.M. Senard (France)

10:55-11:15 Management of sleep and respiratory disturbances - S. Iranzo (Spain)

11:15-11:35 Management of end-stage disease - B. Bloem (Netherlands)

11:35-11:55 The rifampicine trial - S. Gilman (USA)

11:55-12:15 Results of the MSA-RAS-202 trial - W. Poewe (Austria)

12:15-12:35 On-going and future trials in MSA: emerging agents and targets - O. Rascol (France)

End of congress

The Annual Meeting of the French Competence Network will take place at 14:00 (Faculty of Medicine)