



1er SALÓN PARA LA AUTONOMÍA PERSONAL
Y LA CALIDAD DE VIDA

Del 5 al 7 de junio de 2008
www.salonavante.com



XX Jornadas técnicas Institut Guttmann Lesión medular: regeneración y rehabilitación

5 y 6 de junio de 2008

Sala 4.1. Pabellón 4. Recinto de Gran Vía de Fira de Barcelona.

Acceso Av. Joan Carles I, esquina c/ Ciències. L'Hospitalet de Llobregat

Jueves, 5 de junio de 2008

08:30 – 09.30h | Inscripciones y recogida de documentación

09.30- 11.30h | Mecanismos básicos en la regeneración del sistema nervioso

Presidente: **Joan X. Comella**. Institut de Neurociències. Universitat Autònoma de Barcelona. (España).

Ponencias:

- **Promoción del crecimiento axonal y la plasticidad neuronal**

James Fawcett, Centre for Brain Repair. Universidad de Cambridge. (Reino Unido).

- **Trasplantes de células gliales en la lesión medular**

Xavier Navarro, Institut de Neurociències. Universitat Autònoma de Barcelona. (España).

- **Terapia génica para promover la reparación del sistema nervicio periférico y central lesionados**

Joost Verhaagen, Netherlands Institute for Neuroscience. Ámsterdam. (Holanda)

11.30- 12.00h | Pausa Café

12.00- 13.30h | Conferencia magistral: Recuperación natural de las funciones neuronales después de lesiones medulares traumáticas.

Wagih El Masri, FRCS Ed FRCP Consultor cirujano en lesiones medulares y presidente electo del International Spinal Cord Society (ISCOS). Midland Centre of Spinal Injuries, Robert Jones & Agnes Hunt Orthopaedic Hospital, Oswestry, (Reino Unido).

15.30- 17.30h | Nuevas estrategias para la regeneración en la lesión medular

Presidente: Joan Vidal, Institut Guttmann. Barcelona. (España).

Ponencias:

- **Inhibición de Nogo para aumentar la regeneración y la recuperación funcional en la lesión medular.**

Anita Buchli, Brain Research Institute. University and Federal Institute of Technology. Zurich. (Suiza).

- **Implante de células madre y biomateriales para promover la recuperación funcional en la lesión medular.**

Eva Sykova, Instituto de Medicina Experimental, Academia de Ciencias de la República Checa. Praga. (República Checa).

- **Líneas de células troncales neurales para estudios mecanísticos y aproximaciones al descubrimiento de fármacos.**

Elena Cattaneo, Departamento de Ciencias Farmacológicas. Universidad de Milán. (Italia).

- **“De riluzol a rho”, investigación translacional para reducir la muerte celular y promover la plasticidad neuronal después de la lesión medular.**

Michael Fehlings, División de neurocirugía del Centro de Neurociencia Krembil. Universidad de Toronto. Ontario. (Canadá).

Viernes, 6 de junio de 2008

09:30 – 11.30h | Plasticidad y rehabilitación de la lesión medular

Presidente: **Álvaro Pascual-Leone**, Universidad de Harvard. (EE.UU.)
Institut Guttmann. Barcelona. (España)

Ponencias:

- **GPG espinal locomotor: de los canales iónicos a las redes neuronales**

Sten Grillner, Instituto Nobel para Neurofisiología. Karolinska Institutet. Estocolmo. (Suecia).

- **Recuperación de la función locomotora en sujetos con lesión medular**

Volver Dietz, Universidad Hospital de Balgrsitz. Centro de Lesiones medulares. Zurich. (Suiza).

- **Modulación de los circuitos reflejos medulares**

Josep Valls-Solé. Institut Clínic de Neurociències. Hospital Clínic de Barcelona. (España).

11:30 – 12.00h | Pausa Café

12.00 – 14.00h | Robótica y neuroprótesis en la neurorehabilitación de la lesión medular

Presidente: **Josep M. Tormos**, Institut Guttmann, Barcelona. (España)

Ponencias:

- **Estimulación nerviosa periférica en la rehabilitación motora**

Thomas Sinkjaer. Danish National Research Foundation. Copenhagen. Universidad de Aalborg. (Dinamarca)

- **Control cerebral de dispositivos protésicos en humanos con tetraplegia**

Leigh Hochberg, VA Medical Center and Department of Neuroscience. Universidad de Brown, Providence (EE.UU). Hospital General de Massachussets. Harvard Medical School, Boston (EE.UU)

- **Sistemas robóticas para la neurorehabilitación y la asistencia personal**

M. Chiara Carroza. Escuela Superior Sant’Anna. Pontedera. Pisa (Italia)

Más información:
M.Àngels Doménech
Institut Guttmann
Relacions Externes i Comunicació
Tel. 93 497 77 00 – ext. 2280
rrpp@guttmann.com