

XX Jornades tècniques Institut Guttmann Lesió medul·lar: regeneració i rehabilitació

5 i 6 de juny de 2008

Sala 4.1. Pavelló 4. Recinte de Gran Via de Fira de Barcelona.

Accés Av. Joan Carles I, cantonada c/ Ciències. L'Hospitalet de Llobregat

Dijous, 5 de juny de 2008

08:30 - 09.30h | Inscripcions i recollida de documentació

09.30- 11.30h | Mecanismes bàsics en la regeneració del sistema nerviós

President: **Joan X. Comella**. Institut de Neurociències. Universitat Autònoma de Barcelona. (Espanya).

Ponències:

- **Promoció del creixement axonal i la plasticitat neuronal**

James Fawcett, Centre for Brain Repair. Universitat de Cambridge. (Regne Unit).

- **Trasplantament de cèl·lules glials en la lesió medul·lar**

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

- **Teràpia gènica para promoure la reparació del sistema nerviós perifèric i central lesionats.**

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

11.30- 12.00h | Pausa Cafè

12.00- 13.30h | Conferència magistral: Recuperació natural de las funcions neuronals després de lesions medul·lars traumàtiques.

Wagih El Masri, FRCS Ed FRCP Consultor cirurgia en lesions medul·lars i president electe de l'International Spinal Cord Society (ISCOS). Midland Centre of Spinal Injuries, Robert Jones & Agnes Hunt Orthopaedic Hospital, Oswestry, (Regne Unit).

15.30- 17.30h | Noves estratègies per la regeneració en la lesió medul·lar

President: **Joan Vidal**, Institut Guttmann. Barcelona. (Espanya).

Ponències:

- **Inhibició de Nogo per augmentar la regeneració i la recuperació funcional en la lesió medul·lar.**

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

- **Implantació de cèl·lules mare i biomaterials per promoure la recuperació funcional en la lesió medul·lar.**

Eva Sykova, Institut de Medicina Experimental, Acadèmia de Ciències de la República Txeca. Praga. (República Txeca).

- **Línies de cèl·lules troncales neurals per estudis mecànístics i aproximacions al descobriment de fàrmacs.**

Elena Cattaneo, Departament de Ciències Farmacològiques. Universitat de Milà. (Itàlia).

- **“De riluzol a rho”, investigació translacional per reduir la mort cel·lular i promoure la plasticitat neural després de la lesió medul·lar.**

Michael Fehlings, Divisió de neurocirurgia del Centre de Neurociència Krembil. Universitat de Toronto. Ontàrio. (Canadà).

Divendres, 6 de juny de 2008

09:30 – 11.30h | Plasticitat i rehabilitació de la lesió medul·lar

President: **Álvaro Pascual-Leone**, Universitat de Harvard. (Estats Units)

Institut Guttmann. Barcelona. (Espanya)

Ponències:

- **GPG espinal locomotor: dels canals iònics a las xarxes neurals**

Sten Grillner, Institut Nobel per Neurofisiologia. Karolinska Institutet. Estocolm. (Suècia).

- **Recuperació de la funció locomotora en subjectes amb lesió medul·lar**

Volver Dietz, Universitat Hospital de Balgrsít. Centre de Lesions medul·lars. Zuric. (Suïssa).

- **Modulació dels circuits reflexos medul·lars**

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

11:30 – 12.00h | Pausa Cafè

12.00 – 14.00h | Robòtica i neuropròtesis en la neurorehabilitació de la lesió medul·lar

President: **Josep M. Tormos**, Institut Guttmann, Barcelona. (Espanya).

Ponències:

- **Estimulació nerviosa perifèrica en la rehabilitació motora**

Thomas Sinkjaer. Danish National Research Foundation. Copenhagen. Universitat d'Aalborg. (Dinamarca)

- **Control cerebral de dispositius protètics en humans amb tetraplegia**

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

- **Sistemes robòtiques per la neurorehabilitació i la assistència personal**

M. Chiara Carroza. Escola Superior Sant'Anna. Pontedera. Pisa (Itàlia)

Més informació:

M.Àngels Doménech

Institut Guttmann

Relacions Externes i Comunicació

Tel. 93 497 77 00 – ext. 2280

rrpp@guttmann.com