

NOTA DE PRENSA

La sexualidad y la restauración de las lesiones medulares, principales ejes del debate científico sobre las afectaciones de origen neurológico en las Jornadas del Institut Guttmann.

- La disfunción sexual es una de las principales secuelas tras una lesión medular; y la recuperación de una adecuada salud sexual es uno de los principales retos que se plantean. Estudios científicos provenientes de EE.UU. y Canadá abordan por primera vez la importancia de la sexualidad femenina no en términos de reproducción y fertilidad, sino de placer sexual.
- La combinación de fármacos con estimulación eléctrica, y la rehabilitación mediante exoesqueletos podría despertar nuevas vías neurales y ayudar al cuerpo a aprender a moverse independientemente, restaurando la comunicación entre el cerebro y el cuerpo.
- El Institut Guttmann reúne, coincidiendo con la celebración de su 50 aniversario, a un selecto grupo de científicos y expertos nacionales e internacionales de diferentes disciplinas relacionadas con la neurociencia con el objetivo de promover y avanzar en el compromiso por la innovación, el tratamiento y la restauración de las lesiones medulares y otras afecciones de origen neurológico.
- Por primera vez, al grupo de profesionales y científicos, se sumará la participación de las principales asociaciones de personas con discapacidad, principales destinatarios de los retos y oportunidades que la neurociencia plantea.

Barcelona, 29 de octubre, 2015.- La Hl. Sra. Neus Munté, vicepresidenta del Govern y el Dr. Josep M. Ramírez, director gerente del Institut Guttmann inauguraron la XXVII Edición de las Jornadas Técnicas del Institut Guttmann. El acto científico de este año, con motivo del 50 aniversario del Institut Guttmann, ha reunido a la Sociedad Española de paraplejía (SEP), la Asociación Española de Enfermería Especializada en el Lesionado Medular (ASELME), fisioterapeutas y terapeutas ocupacionales; y representantes de las principales asociaciones de personas con discapacidad.

El acto de inauguración dio paso a la conferencia magistral de **Gregoire Courtine**, investigador francés de la escuela *Polytechnique Fédérale de Lausanne* (Suiza) que lidera un grupo de investigación europeo que ha logrado la recuperación de la movilidad en ratas con lesión medular mediante el uso de fármacos, la estimulación eléctrica neuronal y el entrenamiento físico. Courtine es uno de los científicos europeos que más avances ha logrado en cuanto a la restauración de las conexiones nerviosas en animales, consiguiendo que las ratas a las que se provocó una lesión de la médula espinal fueran capaces de caminar como hacían antes. El paso a los ensayos en humanos está previsto iniciarse próximamente.

Durante el congreso, también se ha abordado la sexualidad femenina después de la lesión medular. Hasta el momento, la sexualidad femenina como secuela después de la lesión ha sido una afectación poco estudiada dado que la función reproductiva en muy raras ocasiones quedaba afectada. Ahora, las científicas **Frédérique Courtois** de la Universidad de Quebec (Montreal) y **Alexander Sipski** de la Universidad de Medicina de Alabama (Birmingham) abordan por primera vez la sexualidad femenina desde el punto de vista de disfrutar de manera plena de una salud sexual. Sipski y Courtois son las dos expertas a nivel mundial que trabajan desde la vertiente de la investigación clínica en el descubrimiento de sistemas y mecanismos para disfrutar de una mejor salud sexual.

- **Debates de las personas con discapacidad, familiares y profesionales sobre el FUTURO de la Discapacidad física de origen neurológico en un contexto social cambiante.**

La jornada "Respuestas innovadoras en discapacidad", ha sido la tercera de una serie de jornadas impulsadas por las Asociaciones del Consejo Social y de Participación del Institut Guttmann, todas con el objetivo de promover el debate de todos los agentes implicados como confluencia de un proceso de debate transversal del sector social de la discapacidad física de origen neurológico.

La jornada se ha inaugurado con la conferencia magistral del **Sr. Juan Carlos Cebrián**, experto en políticas sociales sobre discapacidad en Suecia, dando paso a un grupo de debate abierto y mesas redondas conformadas por los diferentes representantes de las asociaciones de personas con discapacidad como la Confederación ECOM, ASPAYM, TRACE, MIFAS, APPCAT, PREDIF, FEDACE, ASPACE, ACAEBH, COGAMI, ASPID, Fundación Esclerosis Múltiple, etc. Con este debate se pretende impulsar nuevas acciones para lograr la plena inclusión social y autonomía de las personas con discapacidad en una sociedad en transformación.

- **Los fisioterapeutas, terapeutas ocupacionales e ingenieros abordarán las experiencias más innovadoras aplicadas a los pacientes en fase de rehabilitación**

Diferentes expertos y profesionales que llevan al campo clínico las experiencias más innovadoras en rehabilitación funcional han podido compartir conocimientos sobre biotecnología y biomecánica aplicada a las personas, así como abordar los nuevos paradigmas que las tecnologías al servicio de la rehabilitación plantean. Unos talleres prácticos han permitido a los asistentes experimentar con prototipos en vías de desarrollo en los proyectos de investigación traslacional del Institut Guttmann de más actualidad, tanto para la rehabilitación de la extremidad superior, como para interfaces cerebrales y tejidos inteligentes.

Entre los ponentes a las XXVII Jornadas Técnicas del Institut Guttmann hay que destacar:

Juan Carlos Cebrián

Experto en políticas sociales sobre discapacidad en Suecia, donde ha sido consejero de asuntos sociales en el Ayuntamiento de Estocolmo y presidente del Consejo Municipal de Discapacidad donde trabajó para convertir Estocolmo en la ciudad más accesible de Europa.

Gregoire Courtine

Investigador de medicina experimental francés, lidera un grupo de investigación de la Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suiza) con un resultado espectacular, publicado en la revista Science: han logrado la recuperación de la movilidad en ratas con lesión medular mediante el uso de fármacos, la estimulación eléctrica neuronal y el entrenamiento físico.

Frédérique Courtois y M. Alexander Sipski

Científicas de Canadá y EEUU (Frédérique Courtois de la Universidad de Quebec en Montreal, y Alexander Sipski de la Universidad de Medicina de Alabama en Birmingham) que abordan, por primera vez, la importancia de la sexualidad femenina no en términos de reproducción y fertilidad, sino de placer sexual. La disfunción sexual es una de las principales secuelas tras una lesión medular; y la recuperación de una adecuada salud sexual, uno de los principales retos.

Raymond Onders

Catedrático en cirugía y director de innovaciones quirúrgicas en la Case Western Reserve University School of Medicine, en Ohio, EEUU. Es pionero en el implante de marcapasos diafragmáticos para pacientes tetrapléjicos con ventilación asistida.

Julian Taylor

Investigador en lesión medular en Stoke Mandeville, es experto en dolor neuropático. Ha presentado evidencias de cómo la activación de células de microglía en el cerebro contribuye al tratamiento del dolor neuropático después de una lesión de la médula espinal.

Para más información:

Elisabet González i Natalia Jurado

Comunicación y Relacions Externes. Institut Guttmann

Tel. 93 497 77 00 ext.2280 · 607 758 220 / egonzalez@guttmann.com

www.guttmann.com @IGuttmann