

El hospital de referencia nacional duplica sus instalaciones y abre nuevas vías de estudio de las lesiones medulares

Toledo avanza en la élite mundial de la investigación con parapléjicos

MERCEDES VEGA
TOLEDO

Nuevos horizontes se abren para el Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo. Este año se cumplen cuatro décadas de su apertura y en este tiempo se ha convertido en un símbolo de modernización y progreso, especialmente desde 2002 cuando se pusieron en marcha los primeros laboratorios de investigación. Desde entonces el modelo seguido por este centro combina perfectamente la investigación, la docencia y la asistencia a los pacientes.

Esta semana se ha dado un paso más en este centro, referencia en España en el tratamiento de las lesiones medulares y que apuesta por un reconocimiento internacional que ya empieza a llegar. La presidenta de Castilla-La Mancha, María Dolores de Cospedal, inauguró la ampliación de un hospital abierto el 7 de octubre de 1974, una cita a la que acudieron los entonces Príncipes Don Juan Carlos y Doña Sofía.

El Hospital Nacional de Parapléjicos, que dirige Francisco Marí, ha duplicado su superficie. Son 28.700 nuevos metros cuadrados con seis unidades de hospitalización más, 180 nuevas camas y otras 23 consultas con servicios de rehabilitación, neurología, psiquiatría, psicología, unidad del dolor o reproducción asistida, además de otra UCI, un nuevo servicio de radiología digital y otro bloque quirúrgico. Un proyecto para el que el anterior Ejecutivo de Castilla-La Mancha destinó en 2010 un presupuesto superior a 36,5 millones de euros.

Nuevos ingenios

La modernización de las habitaciones, con un sistema de elevación instalado en el techo que permite mover y trasladar con menos trabajo a los pacientes y la utilización del exoesqueleto (se están realizando las primeras pruebas en lesionados medulares completos; permite suspender al paciente en una estructura robótica y puede

Logros y avances

Biomecánica

Han definido los patrones de marcha en los síndromes específicos de lesión medular incompleta y la estrategia de control híbrido.

Neurofisiología

Sus trabajos han demostrado que una lesión medular produce un cambio en el estado de actividad espontánea de la corteza cerebral en un tiempo muy breve.

Regeneración nerviosa

Han descubierto que el ácido retinoico está involucrado en los procesos de compensación fisiológica tras lesiones de nervios periféricos y de la médula espinal.

Plasticidad neural

Primera descripción del modo de acción molecular de los antibióticos que inhiben la síntesis de los proteoglicanos de la pared celular bacteriana.

Recursos humanos

Más de 80 personas trabajan en nueve grupos con varias líneas de investigación

caminar durante varios minutos), son algunos de los avances del nuevo Parapléjicos, anexo al edificio original que todavía sigue utilizándose, aunque en un futuro cercano albergará la Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria (UCMA) y cirugía de trauma.

Pero curar la lesión medular, un



Dos celadores trasladan a un paciente con un nuevo sistema de elevación



Miguel Ángel Sabalaga camina con un exoesqueleto

L. REVENGA