



LUNA REVENGA

de materiales que se implantan en la zona lesionada (biomateriales). También hay líneas de investigación «muy fructíferas» que han demostrado que después de la lesión se produce un fenómeno de plasticidad cortical, algo muy relevante a la hora de someter al paciente a trasplantes celulares.

«Trabajamos y estamos estudiando el nicho neurogénico de la médula espinal, donde se generan las células madre», dice Molina y añade que cuentan con financiación del Ministerio de Economía y Competitividad (Mineco), fundaciones privadas nacionales e internacionales y de la UE.

Investigador junto al paciente

«Una de las cosas buenas que tenemos es que la investigación está muy cerca de la clínica y del paciente, eso hace que tengamos una mentalidad diferente a la clásica de cualquier investigador, la motivación es esencial», señala el coordinador de Investigación.

El Hospital de Paraplégicos es el único centro de lesionados medulares en el mundo que tiene un centro de investigación de magnitud, con una gran masa de investigadores y una tecnología científica importante. «Contamos con un animalario con cirugía experimental, análisis de imagen, microscopía (permite hacer filmaciones de células) o citometría de flujo, servicios que generan resultados de una gran calidad», apunta Molina.

La ampliación ha dotado a Paraplégicos de un nuevo edificio de 8.000 metros cuadrados que será sede de un Centro de Investigación. Esperan una ayuda del Mineco para instalar una resonancia magnética experimental, la más avanzada del país, con la que los investigadores podrán realizar estudios longitudinales de imágenes con una precisión que ahora no hay. «Es una oportunidad única, a los 40 años de experiencia se suma el avance en investigación. Podemos convertirnos en un centro de referencia internacional, que es lo que pretendemos», concluye Molina.

asunto nada fácil, es lo que interesa a los investigadores. Nueve laboratorios trabajan en diferentes líneas de investigación, todas relacionadas con la fisiopatología de la lesión. «A medio y a largo plazo generaremos suficiente conocimiento para contribuir a que la lesión medular no sea una patología que te convierta en un enfermo crónico», afirma el coordinador de Investigación del Hospital Nacional de Paraplégicos, Eduardo Molina.

Las 80 personas dedicadas a la investigación desarrollan la búsqueda de fármacos que protejan el tejido después de la lesión, aspectos relacionados con la regeneración de los axones neuronales lesionados o el desarrollo



Fotogalería con más fotos del reportaje en el hospital toledano

El deporte en la rehabilitación

EVA MORAL PRACTICA TRIATLÓN

«No pienso renunciar a mi pasión por el deporte, hay que seguir hacia delante»

Eva Moral, lesionada medular desde el pasado mes de septiembre cuando sufrió un accidente durante una prueba cicloturista, ha pasado cinco meses y medio en el Hospital de Paraplégicos de Toledo. Abogada de 31 años, destaca de su paso por el centro la buena relación con todo el personal, «desde las limpiadoras hasta los compañeros y el personal médico, se crean vínculos muy fuertes y si los ves de nuevo parece que no te has ido nunca», asegura. «No pienso renunciar al



deporte, una de mis pasiones», recalca. Por ello se está preparando para participar en pruebas de triatlón adaptado: handbike, atletismo en silla de ruedas y natación. «Es empezar desde cero, hay que seguir hacia delante o hundirse y esta segunda opción cuesta más», detalla muy animosa Eva, quien guarda muy buenos recuerdos del centro pese a corresponder a la «peor etapa» de su vida. «La atención es personalizada», dice la madrileña de Valdemoro que ha hecho excelentes amigos.

GUSTAVO MOLINA CAMPEÓN DE ESPAÑA DE DUATLÓN

«No te desvinculas nunca del centro, gracias a ellos nació mi hija hace 3 años»

Gustavo Molina, militar destinado en la Academia de Infantería de Toledo, sufrió un accidente cuando hacía rápel volado en un puente sobre el Tajo. Su paso obligado por el Hospital Nacional de Paraplégicos supuso «un antes y un después» en su vida. «No te desvinculas nunca del hospital. Sigo colaborando con la Unidad de Biomecánica en experimentos y soy padre gracias al equipo de Reproducción Asistida, que hizo posible que mi hija naciera hace tres años», comenta Molina, de 33 años y natural de Ciudad Real. «Sigo manteniendo contacto con todos los que conocí durante los



cinco meses que pasé en el centro», confiesa. Al no poder ejercer su profesión, tras el accidente se dedicó de lleno a su otra afición, el deporte, clave en su rehabilitación. Primero se compró una handbike y luego adquirió la silla de ruedas para atletismo. Campeón de España y tercero del mundo en Duatlón, Gustavo ha fomentado durante años el uso de la handbike entre los pacientes del hospital a través de su Fundación Fucicam. Se entrena en Ciudad Real cuatro o cinco horas diarias y tiene como objetivo los Juegos Paralímpicos de Río de Janeiro en 2016.

Paquetes
Cruceros
Circuitos
Costas
Caribe
Canarias
Chollos
Europa

24€

Gran Canaria

Elige un Gran Destino

Verano en Gran Canaria - Vuelo + 7 noches de Hotel

Destino	Hotel	Precio	Categoría
Playa del Inglés	Beverly Park *** TI	382€	
	Illa Buenaventura *** TI	402€	
	Riu Waikiki *** TI	411€	
San Agustín	Illa Interclub Atlantic *** TI	358€	
	Melia Tamarindos **** MP	517€	
	Riu Vistamar **** TI	510€	
Maspalomas	Dunas Mirador Maspalomas *** TI	366€	
	Illa Faro **** MP	539€	
	Lopesan Villa del Conde Thalassa ***** MP	604€	
Costa Meloneras	Lopesan Costa Meloneras Spa & Casino **** AD	496€	
	H10 Playa Meloneras ***** MP	578€	
	Playa de Taurito	Mogan Princess **** TI	377€

Precio por persona en habitación doble, válido para determinadas fechas de 2014. Incluye vuelos de ida y vuelta desde Madrid. AD: Alojamiento y desayuno; MP: Medio pensión; TI: Todo incluido. Gastos de Gestión 9€. Consulta las condiciones de estas promociones en nuestra web. Precio sujeto a revisión conforme PDL 13007. Agencia de viajes online SAL 471.