



El Hospital Reina Sofía participa en un ensayo para evitar amputaciones

El centro sanitario colabora con el California Institute for Regenerative Medicine para mejorar la calidad de vida de los pacientes con isquemia crítica de los miembros inferiores provocada por la diabetes

El Día

El Hospital Reina Sofía participará en un ensayo clínico para tratar de evitar la amputación por isquemia crítica de miembros inferiores, un problema muy común en pacientes que sufren diabetes. El estudio se llevará a cabo en colaboración con el California Institute for Regenerative Medicine de Estados Unidos.

Los profesionales cordobeses van a colaborar en el desarrollo de una parte de la fase preclínica del ensayo. Esta etapa del estudio consiste en probar en animales un vector viral; es decir, un virus modificado que ejerce de vehículo para poder introducir el material genético dentro de la célula. Este proceso de modificación del virus se realiza en una sala que debe estar certificada para la producción de fármacos. Con más exactitud, los investigadores tratan de lograr una terapia génica capaz de aumentar la cantidad del crecimiento vascular.

Una vez se haya superado esta fase, la Unidad de Terapia Celular del hospital, junto a los servicios de Cirugía Cardiovascular y Radiología, comenzarán el ensayo clínico con 20 pacientes voluntarios. De estos 20 candidatos, sólo a 15 de ellos se le implantarán las células madre modificadas en dosis crecientes, mientras que a los cinco restantes se le inyectarán células sin modificar.

La isquemia crítica es una enfermedad que afecta al 1% de la población menor de 50 años, al 5% de las personas entre 50 y 70 años y al 10% de la población que supera los 70 años. De todos estos afectados por la enfermedad, el 20 % sufre diabetes que, al llegar a la consulta del médico, presenta un cuadro avanzado a causa de la neuropatía diabética que altera la sensibilidad de las piernas. Los avances en el campo de la medi-



La consejera María Jesús Montero durante la presentación del ensayo clínico, ayer.

Amplia experiencia clínica en ensayos sobre terapia celular

Los profesionales del Hospital Reina Sofía trabajan, en la actualidad, en varios ensayos clínicos sobre terapia celular en diferentes ámbitos de la medicina, en los que se han obtenido grandes resultados con células madre no modificadas genéticamente. El hospital lidera dos ensayos clínicos que han permitido validar la utilidad de la terapia celular en pacientes con graves problemas

de circulación en las extremidades inferiores. El primero de los ensayos contó con la participación de 60 pacientes de diabetes, quienes han experimentado una mejora en su pronóstico y calidad de vida tras someterse al estudio médico. El otro ensayo clínico se está desarrollando aún y espera estar con un total de 88 personas que no padezcan la enfermedad diabética.

na han logrado que la mitad de estos pacientes queden libres de la amputación tras un año de tratamiento.

El proyecto que se inicia tiene una duración prevista de cuatro años. De este tiempo, los tres primeros están destinados para el desarrollo de la fase preclínica mientras que el ensayo con los pacientes se iniciará en el último año del estudio, siempre y cuando los resultados de la fase preclínica sean satisfactorios y permitan obtener la autorización de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.

Andalucía se convierte en la primera comunidad autónoma en emprender un proyecto de células madre genéticamente modificadas por ser la única que ha superado el procedimiento y los requisitos que establece el centro de California.

La Iniciativa Andaluza de Terapias Avanzadas y el California Institute for Regenerative Medicine firmaron en octubre de 2010 un convenio de colaboración por el que ambas entidades iniciaban el desarrollo conjunto de trabajos en el ámbito de la terapia celular y

20

INSTITUCIONES

Son las instituciones con las que colabora el California Institute for Regenerative Medicine en el mundo

medicina regenerativa. Por su parte, el Comité de Ciudadanos, órgano integrado por representantes de diferentes sectores de la ciudadanía californiana que valida los proyectos y su financiación en última instancia, dio el visto bueno al estudio por unanimidad el pasado 26 de julio.

En la actualidad, el CIRM solo ha establecido líneas de colaboración con un selecto grupo de 20 instituciones que trabajan en iniciativas similares, como es el caso del Consejo de Investigación Médica de Reino Unido, la Agencia Japonesa para la Ciencia y la Tecnología, el Consorcio de Células Madre y Medicina Regenerativa de Canadá o la Fundación de Células Madre de Nueva York. Andalucía, con Córdoba a la cabeza, entra en la elite de la investigación, el G-20 de la Terapia Celular, según la consejera de Salud, María Jesús Montero.

El Distrito Sanitario realiza 1.800 retinografías a diabéticos durante el primer semestre del año

Estas pruebas han supuesto la detección precoz de la retinopatía a 117 personas

El Día

Los centros de salud del Distrito Sanitario Córdoba realizaron en el primer semestre de 2012 un total de 1.842 retinografías a pa-

cientes diabéticos, lo que ha supuesto la detección precoz de la retinopatía en 117 personas, permitiendo así aplicarles el tratamiento necesario para prevenir la ceguera que puede provoca esta enfermedad, si no se trata en los estadios iniciales.

Según informa la Junta en una nota, la distribución de estas

pruebas diagnósticas superó el centenar en los centros de salud de los barrios de Santa Rosa, Fuensanta, Levante Sur, Guadalquivir, Poniente y Sector Sur. En total, desde que se inició el Programa de Detección Precoz de Retinopatía Diabética, se han realizado retinografías a 11.394 pacientes.

La retinopatía diabética es una enfermedad que supone una de las "principales complicaciones de la diabetes" porque no presenta síntomas, de ahí la importancia de su "detección precoz". Esta prueba diagnóstica se realiza cada dos años y está recogida entre los objetivos de los centros de salud que se contemplan en el Plan

Integral de Diabetes de la Consejería de Salud y Bienestar Social.

Además de la prevención de la retinopatía, en el abordaje de la diabetes, es fundamental la prevención, educación y recomendaciones terapéuticas realizadas por las enfermeras en el seguimiento de estos pacientes. La exploración del pie diabético también forma parte de los objetivos de los centros y se realiza de manera anual a los pacientes diabéticos. Esta práctica trata de reducir el número de morbilidad y amputaciones mediante la detección precoz.