

INVESTIGACIÓN 38 LABORATORIOS, 2 SALAS BLANCAS Y 5 CONSULTAS

La Paz acorta distancias con las patologías raras

➔ El Hospital Universitario La Paz, de Madrid, presentó ayer las nuevas instalaciones de su Instituto de Genética Médica y Molecular, dedicado a la investigación y tratamiento de las enfermedades raras.

■ Borja Castro Cervigón

El consejero de Sanidad de la Comunidad de Madrid, Javier Fernández-Lasquetty, inauguró ayer las instalaciones del Instituto de Genética Médica y Molecular del Hospital Universitario La Paz (Ingemm), destinado a los pacientes con enfermedades raras de base genética. Una cita que coincidió con la celebración del Día Mundial de las Enfermedades Raras.

Las infraestructuras están emplazadas en una superficie de 2.000 metros cuadrados, en los que se disponen

38 laboratorios específicos, dos salas blancas y cinco nuevas consultas que permitirán duplicar la actividad actual.

El Ingemm cuenta con tecnología de última generación, como una completa plataforma de *arrays* para el desarrollo de productos innovadores, como los *microarrays* con aplicaciones en farmacogenómica y en diagnóstico de enfermedades genéticas. Además, también dispone del primer equipo de la Comunidad de Madrid para megasecuenciación genómica, un tipo de secuen-

ciación de tercera generación con el que se pueden leer millones de pares de bases en 12 horas, mientras que los actuales se limitaban a 50.000 pares de bases en 12 horas.

Largo trabajo

El Ingemm, que inició su gestación en 2008 fruto de la fusión de varias secciones, servicios y grupos que venían trabajando desde 1967 en el hospital, es el único centro de genética con certificación ISO en los laboratorios de Genética Molecular y Citogenética Molecular.



Javier Fernández-Lasquetty, visitando uno de los laboratorios de Ingemm, acompañado de Rafael Pérez Santamarina, gerente del Hospital La Paz, y del coordinador del Instituto, Pablo Lapunzina.

El consejero aprovechó el acto para destacar la buena salud que tiene el sistema sanitario madrileño y la importante política sanitaria llevada a cabo en el sector de las enfermedades raras. "Tenemos 35 grandes grupos de diagnóstico para las enfermedades raras de mayor prevalencia, como las dege-

nerativas, trastornos metabólicos e inmunodeficiencias primarias. Además, en la Comunidad de Madrid existen más de 30 grupos de investigación en el área de enfermedades genéticas, con más de cien proyectos de investigación activos, la mayor parte de enfermedades raras".

El proyecto ha contado con una inversión de ocho millones de euros dedicados a obras, equipamiento y personal, por parte de la Comunidad de Madrid, y de las ayudas concedidas en el marco del Plan Nacional de I+D+i 2008-2011 del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad.

Nuestra dirección web se escribe con letra de médico

Porque la nueva **Mylan.es** está pensada para ti. Un espacio en el que todos los que queremos afrontar nuevos retos, nos entenderemos sea cual sea nuestra especialidad. Por eso te presentamos una web donde encontrarás **soluciones a tus retos profesionales de cada día**.

Seguiremos trabajando para ser los primeros en ofrecerte, ahora también de una manera **interactiva**, las respuestas que buscas en materia de salud. Utilizamos la tecnología para escucharte y darte herramientas, de la forma más accesible, fácil y práctica.

Esto es solo el primer paso en nuestra vida digital.

Visita www.mylan.es y descubre por qué somos el alma de tus retos.



CANTABRIA EL CARLOS III FINANCIARÁ 6 PROYECTOS DEL HOSPITAL Y SU ENTE INVESTIGADOR

El Instituto Marqués de Valdecilla adquiere microscopía electrónica para analizar la información genética celular

■ Santiago Rego

Santander

El Instituto de Investigación y Formación Marqués de Valdecilla (Ifimav), en Santander, contará con un microscopio electrónico de transmisión, una herramienta fundamental para el análisis estructural de las células que contienen la información genética, que será de gran valor para los 450 investigadores del organismo biomédico.

La adquisición de este microscopio requerirá de una inversión de 265.000 euros. Formará parte de los servicios de apoyo tecnológico, junto con el actual sistema de microscopía láser confocal y de célula viva. Estas tres unidades conformarán una Unidad de Microscopía de primer nivel científico y tecnológico, según la Conse-

La adquisición de este microscopio, que formará parte de los servicios de apoyo tecnológico, requerirá de una inversión de 265.000 euros

jería de Sanidad de Cantabria.

Nueve grupos de investigación del Ifimav emplean de forma habitual procedimientos de microscopía electrónica de transmisión.

Investigación

Por otro lado, el Instituto de Salud Carlos III ha destinado 443.344 euros a financiar seis proyectos de investigación médica liderados por personal del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla y de su instituto de investigación. Estos proyectos solicitaron apoyo del Plan Nacional de Investigación a

través del Programa de Acción Estratégica en Salud. En concreto, recibirán apoyo del Instituto Carlos III, por el proyecto liderado por José Luis Fernández Luna, sobre *Mecanismos reguladores de la capacidad invasiva y de diferenciación de las células progenitoras de glioblastoma*, y por el coordinado por Eugenio Carrasco Marín *-Estudio inmunológico del antígeno gliceraldehído 3 fosfato deshidrogenasa de Mycobacterium tuberculosis y su utilidad como vacuna frente a tuberculosis-*.

También han sido aprobados el proyecto *Análisis de*

expresión génica de biomarcadores en orina; diagnósticos y pronósticos de la insuficiencia renal aguda, de Manuel Arias, y el *Estudio de la conectividad de la sustancia blanca cerebral en pacientes en fases iniciales de esquizofrenia mediante tractografía basada en imagen por tensores de difusión (TBSS)*, de Rocio Pérez Iglesias.

Los otros dos proyectos seleccionados son *Conjugación inducida por feromonas en Enterococcus faecalis: ¿Un modelo de evolución de redes regulatorias?*, de María Victoria Francia Gil, e *Influencia de variaciones en genes implicados en el neurodesarrollo sobre las alteraciones estructurales cerebrales en primeros episodios de esquizofrenia*, de Eugenio Mata Pastor.

MADRID INCLUYEN CAMILLAS ESPECIALES

La ambulancia no urgente dispondrá de GPS y alarma

■ Redacción

La Comunidad de Madrid ha completado la renovación total de la flota de ambulancias con la aprobación de la adjudicación de los dos últimos lotes del contrato de transporte sanitario terrestre, urbano e interurbano, para el traslado no urgente de pacientes.

La adaptación de los nuevos vehículos incluye camillas especiales tanto en anchura como en resistencia y rampas con resistencia superior a 300 kilogramos. Asimismo, las nuevas ambulancias de obesidad mórbida cuentan con un torno mecánico para facilitar el traslado del paciente a la ambulancia.

Por otro lado, varios

vehículos tendrán una adaptación para sillas de ruedas de características especiales y sistemas de seguridad para el traslado de lactantes y niños.

"Las mejoras técnicas con respecto al anterior contrato comprenden la adaptación de dos ambulancias para el traslado de pacientes con obesidad mórbida, así como un sistema informático de comunicaciones para el intercambio de datos en tiempo real con Summa 112 y Transporte Sanitario, así como de tecnología GPS de localización y alarma que permitirá evitar demoras en los traslados", señala Ignacio González, consejero de Cultura y Deporte y portavoz de la Comunidad de Madrid.