

La entrevista del mes

Dr. Manuel Romero Gómez

El Dr. Romero lidera el grupo de Investigación de Hepatitis e Insuficiencia Hepática en el Hospital Universitario de Valme, Sevilla.
Pertenece al área 2 del CIBERehd: Virus de la Hepatitis.



Ficha Técnica

Lugar y fecha de Nacimiento: El Cuervo de Sevilla (Sevilla) 17-Enero-1967

Formación: Profesor de Medicina

Cargo: Director de la Unidad de Gestión Clínica Médico-Quirúrgica de Enfermedades Digestivas.

Lugar de trabajo: Hospital Universitario de Valme, Sevilla.

Datos de Interés

Le encanta... Viajar

Detesta..... La discriminación

Un sueño..... Un mundo mejor

Una meta.... El trabajo bien hecho... en equipo.

Un lugar..... Lanzarote

Una persona... Cristóbal Romero, mi padre.

Un libro..... El lápiz del carpintero, de Manuel Rivas.

Una película... Todo sobre mi madre, de Almodóvar.

Entrevista

¿Qué líneas de investigación principales desarrolla el equipo que lidera?

Nuestro equipo trabaja en dos líneas de investigación: la hepatitis C y la encefalopatía hepática. En hepatitis C estamos investigando el papel de los factores del paciente en las posibilidades de curación, sobre todo la interacción síndrome metabólico y hepatitis C. Para ello, gracias a la financiación del CIBERehd hemos construido un laboratorio de 38 m², de alta seguridad, para realizar experimentos mediante la transfección de células con el virus C. Esto nos permitirá investigar la interacción entre el metabolismo de la insulina, la señalización del interferón y la replicación viral. En el área de la encefalopatía venimos investigando el papel de la glutaminasa en el desarrollo de encefalopatía hepática. Hemos patentado un dispositivo genético (microsatélite en el promotor del gen de la glutaminasa), que predice el riesgo de encefalopatía hepática en pacientes cirróticos y podría tener aplicaciones tanto de farmacogenómica como de manejo de los pacientes. En el momento actual investigamos moléculas con capacidad de inhibir parcialmente la glutaminasa como posibles agentes terapéuticos para la encefalopatía hepática.

¿Cómo está estructurado el equipo dentro de su laboratorio?

Tenemos un grupo de investigación básica y un grupo clínico. En hepatitis C, José Antonio del Campo, Doctor en Biología contratado por el CIBERehd, lidera los estudios básicos en hepatitis C en el seno del laboratorio del CIBERehd del Hospital Universitario de Valme. Benjamín Pardo es el técnico del laboratorio, también contratado por el CIBERehd. La Dra Lourdes Grande es responsable de la investigación clínica en encefalopatía hepática. La Dra María Jover es responsable de los estudios sobre la glutaminasa, en el momento actual está en una estancia en Londres en el University College of London a las órdenes de Rajiv Jalan. M^a del Mar Díaz, licenciada en Bioquímica, trabaja en proteómica y encefalopatía hepática. Por último María Cuaresma, Loli Enamorado y Olga Rodríguez López son responsables de coordinar los ensayos clínicos en hepatitis C.

¿Cómo fue el proceso para formar parte de la red CIBERehd?

Veníamos de la red de encefalopatía donde habíamos conseguido la primera financiación suficiente para poner en marcha y estructurar el grupo. Una vez conocimos el proyecto de la creación del CIBERehd, un proceso de selección de grupos de excelencia para trabajar en red, donde se financiarían profesionales y estructuras, creíamos que era una oportunidad enorme para nuestro equipo de investigación. Aplicamos en la primera convocatoria y tuvimos suerte de ser seleccionados, nos incluimos en el área 2 de hepatitis virales y como coordinador adjunto intentamos cohesionar la investigación en esta área colaborando con otros grupos dentro de la red.

¿Qué representa para su equipo de investigación la puesta en marcha del nuevo laboratorio?

Supondrá un hito en la evolución de nuestro grupo. La posibilidad de poder gestionar espacios debidamente dotados y profesionales con vocación investigadora facilitará la traslacionalidad de la investigación. La mayoría de nuestras preguntas parten de la actividad asistencial, pero luego necesitamos hacer experimentos en células y en animales antes de poder testar nuestras hipótesis en los pacientes.

¿Cómo compagina su trabajo dentro del CIBERehd con las demás tareas que lleva a cabo profesionalmente?

Intentando gestionar el tiempo de la manera más productiva posible. El hospital, la universidad y la investigación demandan mucha atención, aunque esta puede modularse a lo largo del año. Nuestro grupo de investigación mantiene reuniones semanales. Mi labor en el laboratorio consiste en coordinar y analizar los resultados de los experimentos, el trabajo diario lo hacen los investigadores.

¿Cómo describiría la vida en Sevilla?

Sevilla es una ciudad acogedora, hermosa, que te permite definir tu propio ritmo y calidad de vida. La actividad cultural es interesante y durante 10 meses al año invita a pasear, a regocijarte con sus monumentos y los olores. Tiene un tamaño muy adecuado, y más de 72 km de carril bici que la han hecho más visitable aún.

¿Qué es lo que espera del futuro profesional?

Espero consolidar un equipo capaz de cuidar a los pacientes de la mejor manera posible, enseñar e integrar a los estudiantes en el hospital y aportar hallazgos científicos que sean beneficiosos para nuestros pacientes.

... Y del personal

Salud, algo de dinero y mucho amor.

¿Qué es lo que más disfruta hacer en su tiempo libre?

Leerme un libro de corrido y después analizarlo en bicicleta.

Horario de Verano de la Oficina Técnica del CIBERehd

Durante los meses de Julio y Agosto, el horario de la oficina técnica del CIBERehd será de 8'00h a 15'00h de lunes a viernes.

Biobanco, una plataforma CIBERehd

El Biobanco es una infraestructura científico-tecnológica promovida por el CIBERehd que coordina la colección, procesado, almacenamiento y cesión de muestras biológicas, para el avance de la investigación biomédica en el campo de las enfermedades hepáticas y digestivas.

La misión del Biobanco es aprovechar la masa crítica del CIBERehd para poner a disposición de la comunidad científica colecciones de muestras biológicas bien caracterizadas y estandarizadas, con elevado valor añadido, con el fin de promover, facilitar y desarrollar la investigación biomédica, de acuerdo con la legislación vigente.

La visión del Biobanco es convertirse en repositorio de referencia en el Sur de Europa, disponiendo de un número elevado de muestras de las principales enfermedades hepáticas y digestivas, con sus datos clínicos y demográficos asociados.

La plataforma se basa en unos protocolos homogéneos compartidos por todos los grupos para la extracción, conservación e información sobre las muestras biológicas conservadas.

El procesamiento y almacenaje de las muestras se realiza de manera centralizada para todas las muestras de todos los grupos, en una estructura común responsable de su mantenimiento y conservación, localizada en el IDIBAPS.

Todas las muestras almacenadas en el banco están asociadas a una información mínima consistente que permite la utilización conjunta independientemente de la fuente. Dicha información comprende el diagnóstico, la edad, el sexo, la etnia y los antecedentes familiares.

El Banco, según su Protocolo de Funcionamiento y su Sistema de Gestión de Calidad, incorpora en su funcionamiento las normas éticas nacionales e internacionales y garantiza en todo momento la calidad de las muestras que están bajo su control y los datos asociados a las mismas. Todas las muestras están codificadas para proteger la identidad del donante y evitar que los investigadores que trabajen con ellas o con sus datos puedan identificarlos. Igualmente, todas las muestras disponen del correspondiente documento de BIOBANCO CIBERehd consentimiento informado firmado por el donante para que sus muestras puedan ser utilizadas en proyectos de investigación biomédica, manteniendo el derecho a revocar esta autorización en cualquier momento. Para incentivar el avance de la investigación biomédica, las muestras están a disposición de la comunidad científica nacional e internacional.

El proceso de solicitud se inicia remitiendo el formulario específico que se encuentra en la web www.clinicbiobanc.org al coordinador del Biobanco. En él se incluirá un resumen del proyecto, así como un listado específico de los objetivos que pretende alcanzar y la relevancia del proyecto en el ámbito particular donde se enmarca la investigación.

Publicaciones destacadas

- Requena P, Daddaoua A, Guadix E, Zarzuelo A, Suárez MD, de Medina FS, Martínez-Augustin O. Bovine glycomacropptide induces cytokine production in human monocytes through the stimulation of the MAPK and the NF-kappaB signal transduction pathways. *Br J Pharmacol*. 2009 Jun 22.
- Marcos-Villar L, Lopitz-Otsoa F, Gallego P, Muñoz-Fontela C, González-Santamaría J, Campagna M, Gao SJ, Rodriguez MS, Rivas C. KSHV protein LANA2 disrupts PML oncogenic domains and inhibits PML-mediated transcriptional repression of Survivin gene. *J Virol*. 2009 Jun 24.
- Castells A, Castellví-Bel S, Balaguer F. Concepts in Familial Colorectal Cancer: Where Do We Stand and What Is the Future?. *Gastroenterology*. 2009 Jun 21.
- Gonzalez-Casas R, Garcia-Buey L, Jones EA, Gisbert JP, Moreno-Otero R. Systematic review: hepatitis-associated aplastic anemia - a syndrome associated with abnormal immunologic function. *Aliment Pharmacol Ther*. 2009 Jun 9.