newsletter

Núm 19
Diciembre 2010
ciberehd

La entrevista del mes

Mª Victoria García Mediavilla

María Victoria pertenece al grupo de investigación del Dr. González Gallego en la Universidad de León. Además, es la ganadora del primer lugar de nuestro IV concurso de fotografía. Su grupo estudia el papel de las alteraciones oxidativo-inflamatorias en las enfermedades hepáticas y digestivas. Concretamente, su investigación se centra en el estudio de vías de señalización y de la expresión de genes implicados en la esteatohepatitis no alcohólica y hepatitis C.

Ficha Técnica

Lugar y fecha de Nacimiento
León, 6 de abril de 1970

Formación
Dra. en Ciencias Biológicas

Cargo
Investigador Doctor

Lugar de trabajo
Instituto de Biomedicina, Universidad de León

La pregunta que no puede faltar, explíquenos en qué consiste su fotografía "Purple Rain", ganadora del concurso CIBERehd, y cómo fue que decidió participar en el mismo.

Lo que podemos ver en la fotografía son las gotas de condensación en el interior de una botella de cultivo. Eran unas botellas que se iban a destinar para un experimento, por una serie de motivos se descartaron y al conservarlas a 4 grados se produjo este "fotogénico" fenómeno.
Respecto a mi participación en el concurso, siempre me ha gustado la fotografía y la iniciativa propuesta por el CIBERehd de este concurso me parece muy interesante y creativa y es una forma bonita de motivar a la gente para que participe en actividades no están directamente relacionadas con la investigación, y en las que nuestro equipo ha participado en todas las convocatorias.

Datos de Interés

Le encanta…
Disfrutar de la naturaleza, cocinar

Detesta…
La falta de sentido del humor

Un sueño…
No perder la ilusión

Una meta…
Seguir aprendiendo

Un lugar…
Venecia

Una persona…
Una no, varias: mi familia

Un libro…
La mecánica del Corazón de Mathias Malzieu

Una película…
Pesadilla antes de Navidad de Tim Burton

newsletter

CIBERehd

C/ Córcega, 180
Bajos
Barcelona 08036
tel 93 227 9197
fax 93 227 9196
www.ciberehd.org

¿Cómo comienza un día de trabajo cualquiera?

Lo primero que hago es encender el ordenador, revisar el correo y resolver temas burocráticos, papeleo…, para continuar reuniéndome con las personas que dirijo dentro de mi equipo y organizar el trabajo del día, diseñando los experimentos y, en la medida de lo posible, ponerme cuanto antes “manos a la obra” en el laboratorio que es donde más disfruto y es algo que no me gustaría abandonar.

¿Cómo está estructurado el equipo de trabajo del Dr. González Gallego?

El grupo está compuesto por investigadores básicos y clínicos. De hecho, nuestra investigación tiene una clara vocación traslacional. El jefe del equipo, Javier, dirige una serie de subgrupos con líneas de investigación diversificadas que a su vez cuentan con un responsable que integra y dirige día a día al grupo de investigadores que dependen de él. La organización global se consigue gracias a reuniones periódicas de los subgrupos con Javier y organización de seminarios para todo el equipo.
Me gustaría destacar, asimismo, la importancia que en el desarrollo de las distintas líneas vivas de nuestro grupo tiene la colaboración de manera estable tanto con grupos intramurales, del propio Programa 3 al que pertenecemos y del Programa 5, como extramurales.

¿En qué momento de su vida decidió decantarse por la investigación científica?

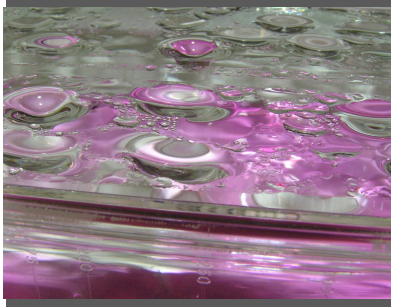
La verdad es que fue algo inesperado. Siendo estudiante Erasmus en Italia conocí a un profesor del departamento de Fisiología de la Universidad de León que me propuso realizar una Tesina, que dio paso a la Tesis y la verdad es que me “atrapo” el mundo de la investigación y aquí sigo 17 años después.

¿A su modo de ver, qué es lo que le hace falta a la investigación en nuestro país?

Creo que en España se dan distintas circunstancias muy favorables para el desarrollo futuro de la investigación independientemente de la crisis actual (que confiamos es una situación pasajera). Sin embargo, en nuestro país, a mi entender, un punto débil es la situación laboral del personal investigador, tanto predoctoral como postdoctoral. De hecho, creo que habría que evitar la pérdida o recuperar a los investigadores que se han formado en España y han tenido que irse fuera para poder llevar a cabo su profesión y vivir de ella. Una buena iniciativa como solución al menos parcial del problema es la creación y mantenimiento de estructuras de investigación en red como es nuestro CIBERehd.

Fotografías Ganadoras del IV Concurso CIBERehd

1º premio: 'Purple rain' (M.V. Gª Mediavilla)



2º premio: 'Manhattan' (M.J. Alonso)

3º premio: 'Cada uno a su banda' (R. Díaz)

newsletter

CIBERehd

C/ Córcega, 180
Bajos
Barcelona 08036
tel 93 227 9197
fax 93 227 9196
www.ciberehd.org

¿Le ha resultado difícil, como mujer, acceder al mundo de la investigación médica?

En mi caso no he tenido ni más ni menos dificultades que mis compañeros varones, aunque lo ideal sería que esta pregunta no se tuviera de formular en ningún ámbito profesional

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

Dar paseos por la montaña, la fotografía, viajar, salir de tapas por el Barrio Húmedo....

Los nueve CIBER abren el diálogo social sobre investigación traslacional Lo hacen a través de la mesa redonda denominada: "Investigación traslacional: del laboratorio a la cabecera del paciente" llevada a cabo en el marco de la Semana de la Ciencia de Madrid 2010

Por fin el trabajo de laboratorio y la práctica clínica se dan la mano a fin de buscar mejoras para el paciente. Éste es uno de los objetivos del modelo CIBER abordado durante la mesa redonda enmarcada en la Semana de la Ciencia madrileña: TRASLADAR los conocimientos adquiridos en el laboratorio de una forma rápida y segura a la asistencia médica. Bajo el título "*Investigación traslacional: del laboratorio a la cabecera del paciente",* los 9 CIBER, dependientes del Instituto de Salud Carlos III, han mostrado en esta mesa redonda las líneas maestras de su *modus operandi*: la investigación traslacional en red.

Moderada por Teresa Bomboi, de la Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación del ISCIII, la jornada contó con la participación de representantes de cada uno de los CIBER y estuvo dirigida fundamentalmente a estudiantes universitarios y de grado medio.

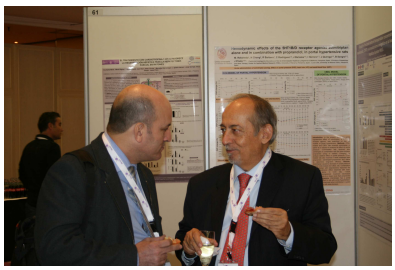
Nuestro CIBER estuvo representado por el **Dr. Rafael Bañares**, del Hospital Gregorio Marañón. Durante su charla, el Dr. Bañares habló sobre la trascendencia de la investigación cooperativa en las enfermedades hepáticas y digestivas. Planteó que gracias a los resultados obtenidos a través de la investigación cooperativa y su posterior aplicación clínica, esta área de la medicina ha experimentado en los últimos 25 años espectaculares avances clínicos. La utilización de la endoscopia y otras técnicas de imagen que han revolucionado el diagnóstico de las enfermedades digestivas; el descubrimiento y caracterización de la hepatitis A, B, C, D y E, y del Helicobacter pylori, así como el desarrollo del trasplante hepático como tratamiento de las enfermedades irreversibles, son sólo algunos de los ejemplos del gran avance experimentado en la investigación cooperativa.

newsletter

CIBERehd

C/ Córcega, 180
Bajos
Barcelona 08036
tel 93 227 9197
fax 93 227 9196
www.ciberehd.org

IV Jornadas Científicas del CIBERehd

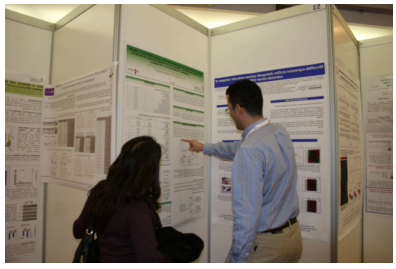


Este año, las Jornadas se llevaron a cabo los días 25 y 26 de noviembre en las instalaciones del Hotel Barceló Sants en Barcelona.

El objetivo fundamental de esta reunión fue facilitar el establecimiento de relaciones de colaboración que actúen en sinergia, mejorando la calidad de la investigación que desarrollamos en el CIBERehd. Para ello todos los grupos de investigación del CIBERehd, en cada uno de sus Programas, expusieron sus líneas de investigación, tecnologías específicas disponibles y proyectos actuales.

Durante los dos días, y a través de las reuniones paralelas de los 6 Programas, cada uno de los asistentes plantearon ideas para activar la investigación cooperativa y convertirla en un elemento cohesionador que contribuya a su éxito y consolidación.

Además del Concurso de Fotografía (mencionado anteriormente), se llevó a cabo una sesión de pósters, con más de 70 pósters participantes. De todos los pósters seleccionados, se eligieron seis, uno de cada Programa. Los seis pósters premiados fueron:

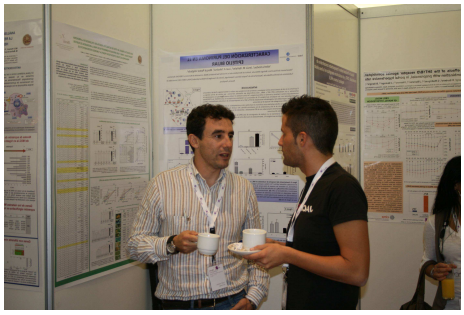


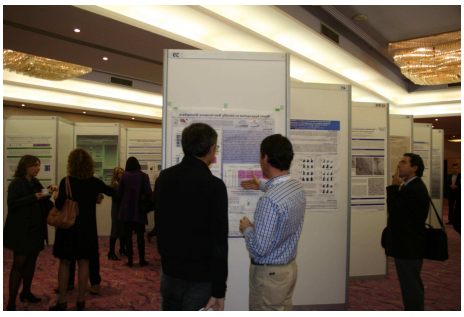
- El mantenimiento farmacológico de los programas vasoproctores dependientes de KLF2 previene la disfunción endotelial del injerto hepático durante la preservación en frío. *LUCIA RUSSO*
- Pases seriados con el virus de la hepatitis c para el análisis de respuesta a tratamientos. *CELIA PERALES*
- The mitochondrial gsh transporter 2-oxoglutarate is overexpressed in hepatocellular carcinoma (hcc) and its silencing sensitizes hcc cells to hypoxia. *NURIA MATIAS*
- La sobreexpresión de nos-3 altera la respiración y la muerte celular en una línea de hepatoma humano. *GUSTAVO FERRIN*
- Análisis mediante tldas de la expresión de genes implicados en la resistencia a la quimioterapia antitumoral en carcinoma hepatocelular, hepatoblastoma y colangiocarcinoma. *MARTA RODRIGUEZ ROMERO*
- Altered jejunal tight junction signalling correlates with mucosal mast cell activation and symptom severity in diarrhea-prone irritable bowel syndrome patients. *CRISTINA MARTINEZ*

newsletter

CIBERehd

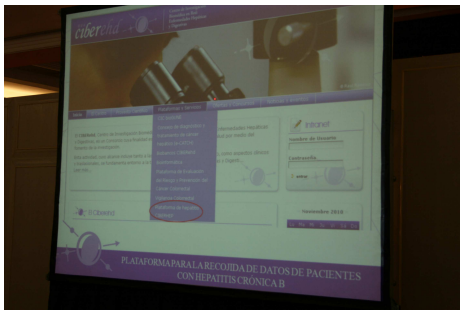
C/ Córcega, 180
Bajos
Barcelona 08036
tel 93 227 9197
fax 93 227 9196
www.ciberehd.org





Así mismo, se presentó la Plataforma para la recogida de datos de pacientes con hepatitis crónica B (CIBERHEP), que ha sido ideada como un registro que permite estudiar el manejo clínico de los pacientes con hepatitis crónica B en España, con los siguientes objetivos:

• Disponer de datos de un gran número de pacientes de diferentes centros, que permitan analizar la efectividad de diferentes tratamientos antivirales, para optimizar su uso.
• Poner a disposición de sus usuarios información completa y de fácil acceso para la monitorización de los pacientes que introduzcan.



(Más información de la plataforma en www.ciberehd.org)

¡La oficina técnica os desea unas felices fiestas y un próspero año 2011!

La fundación Lilly entrega los premios Medes 2010

La Fundación Lilly entregó, el pasado 4 de noviembre, los **Premios MEDES 2009.**

El Dr. **Jordi Bruix Tudo** recibió el Premio a la Mejor Publicación de Investigación Secundaria o de Síntesis de Conocimiento por el trabajo denominado “Diagnóstico y tratamiento del carcinoma hepatocelular” publicado en la Revista Medicina Clínica 2009; 132(7): 272-287.

Las empresas OWL Genomics y MD Renal, y los Centros de Investigación CIC bioGUNE y CIBERehd, participan en la investigación y detección precoz de la cirrosis hepática. El proyecto cuenta con una financiación de 2,4 M€ del Ministerio de Ciencia e Innovación en base al Programa INNPACTO y tendrá una duración de tres años.

(Nota completa en www.ciberehd.org)