

La entrevista del mes

Dr. Javier González Gallego

Lidera el grupo de investigación del Instituto de Biomedicina (IBIOMED) de la Universidad de León. Pertenece al Programa 3: "Colestasis, trastornos metabólicos y hepato-toxicidad".

Ficha Técnica

Lugar y fecha de Nacimiento:

Melilla, 12 de diciembre de 1955

Formación:

Doctor en Biología y Licenciado en Medicina y Cirugía

Cargo:

Catedrático de Fisiología y Director del Instituto de Biomedicina

Lugar de trabajo:

Universidad de León

Explíquenos cuáles son las líneas de investigación principales que se llevan a cabo en su grupo

Nuestro trabajo se centra en el desarrollo y la validación de modelos experimentales y en el estudio del papel del estrés oxidativo y de la inflamación en patologías hepáticas y digestivas. Desde nuestra incorporación al CIBERhd le prestamos una atención creciente a los mecanismos moleculares implicados en el desarrollo de la esteatosis en las enfermedades hepáticas crónicas.

¿Cómo está estructurado el equipo humano dentro de su laboratorio?

El grupo incluye investigadores básicos de la Universidad de León e investigadores clínicos del Complejo Asistencial Universitario de León. Su carácter multidisciplinar nos permite llevar a cabo una investigación de carácter traslacional, desarrollando estudios básicos en modelos animales y cultivos celulares o estudios clínicos en pacientes. Los miembros del equipo (doctorandos, investigadores postdoctorales y técnicos) forman parte, en



Datos de Interés

Le encanta...
Viajar, leer

Detesta...
La incompetencia

Un sueño...
Mantener la ilusión

Una meta...
Envejecer dignamente

Un lugar...
Parque Nacional Tortuguero
en Costa Rica

Una persona...
Mi esposa

Un libro...
Memorias de Adriano, de
Marguerite Yourcenar

Una película...
El Sur, de Víctor Erice

función de sus líneas de investigación, de los grupos coordinados por los Dres. María Jesús Tuñón, José Luis Mauriz o Sonia Sánchez-Campos.

¿Cuál es su principal labor como investigador principal del CIBERehd?

Conseguir que el grupo mantenga los estándares de calidad y de excelencia requeridos para formar parte de esta selecta red de investigadores y facilitar el que sus miembros colaboren con otros grupos dentro del CIBERehd.

Su grupo, en colaboración con el CIMA de Pamplona, acaba de descubrir un tratamiento que permite a los conejos sobrevivir a la hepatitis vírica fulminante. Háblenos un poco de esta investigación

Se trata de un trabajo en el que se ha utilizado un modelo animal de fallo hepático fulminante de origen vírico validado por la Dra Tuñón González en el IBIOMED de León para confirmar la posible eficacia del tratamiento con cardiotrofina-1, una molécula con la que tienen una amplia experiencia en Pamplona. El estudio, que se publicará en breve en Journal of Virology, nos ha permitido poner de manifiesto un incremento espectacular de la supervivencia en los animales tratados, debido a una combinación de factores entre los que se incluyen una inhibición de los procesos inflamatorios, cambios en la expresión de inhibidores de metaloproteinasas y una activación de mecanismos citoprotectores. Los datos obtenidos refuerzan el valor terapéutico potencial de la cardiotrofina-1 en pacientes con fallo hepático fulminante de origen vírico.

¿Cómo comienza un día de trabajo cualquiera?

Me levanto bastante temprano y trabajo en torno a hora y media en casa sobre manuscritos, proyectos de investigación o temas de docencia. A las ocho llevo a mi hijo al Instituto y marcho a la Universidad. A partir de ese momento las actividades docentes, investigadoras y de gestión absorben todo mi tiempo.

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

Soy un apasionado de la naturaleza, y también me gusta leer un buen libro o escuchar un concierto de música clásica o de jazz.

Primera convocatoria de la ERA-Net TRANSCAN

La ERA-Net TRANSCAN (Red europea de Investigación transnacional sobre el cáncer) anuncia el lanzamiento de su primera convocatoria en diciembre con el tema "Validation of biomarkers for personalised cancer medicine". El Instituto de Salud Carlos III participa como agencia financiadora.

Para más información pueden ponerse en contacto con:
María Druet (e-mail: mdruet@ISCIII.ES, tel. : 91 822 25 30) o
Gaspar Giner-Abati (e-mail: GGiner-Abati@isciii.es, tel.: 91 822477)

Publicaciones destacadas

- Affò S, Bataller R. RANTES antagonism: a promising approach to treat chronic liver diseases. *J Hepatol*.

- Mato JM, Lu SC. Where are we in the search for noninvasive nonalcoholic steatohepatitis biomarkers? *Hepatology*.

- Balaguer F, Moreira L, Lozano JJ, Link A, Ramirez G, Shen Y, Cuatrecasas M, Arnold M, Meltzer SJ, Syngal S, Stoffel E, Jover R, Llor X, Castells A, Boland CR, Gironella M, Goel A. Colorectal Cancers with Microsatellite Instability Display Unique miRNA Profiles. *Clin Cancer Res*.

- Forner A, Llovet JM, Bruix J. Chemoembolization for intermediate HCC: Is there proof of survival benefit? *J Hepatol*.

- Sherman M, Llovet JM. Smoking, Hepatitis B Virus Infection, and Development of Hepatocellular Carcinoma. *J Natl Cancer Inst*.

- Cárdenas A, Ginès P, Marotta P, Czerwiec F, Ouyang J, Guevara M, Afdhal N. Tolvaptan, an Oral Vasopressin Antagonist, in the Treatment of Hyponatremia in Cirrhosis. *J Hepatol*.

- Russo L, Gracia-Sancho J, García-Calderó H, Marrone G, García-Pagán JC, García-Cardena G, Bosch J. Addition of simvastatin to cold storage solution prevents endothelial dysfunction in explanted rat livers. *Hepatology*.

Semanas de la Ciencia de Madrid y Barcelona

El CIBERehd participará en las **Semanas de la Ciencia de Madrid y Barcelona**, con el objetivo de acercar a todas aquellas personas interesadas la investigación en el área de las enfermedades hepáticas y digestivas.

En la mesa redonda “La investigación traslacional al servicio del paciente”, los nueve CIBER, difundirán, a través de la exposición de casos prácticos, el trabajo de los investigadores españoles.

En Madrid, el CIBERehd será representado por el **Dr. Rafael Bañares**, investigador principal del grupo de investigación de hemodinámica hepática del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. El Dr. Bañares tratará la investigación traslacional como respuesta a las preguntas clínicas relevantes con el ejemplo del cáncer de hígado.

El ponente del CIBERehd en la mesa redonda de Barcelona, el **Dr. Jordi Bruix**, investigador principal y jefe del equipo de Oncología Hepática del Hospital Clínic de Barcelona, hará su intervención sobre la investigación en enfermedades hepáticas y digestivas y su impacto clínico.

La asistencia a las ponencias y mesas redondas es **gratuita**, pero es muy importante **reservar**, ya que las **plazas son limitadas**.

Semana de la Ciencia de Madrid:

Día: 15 noviembre de 2011

Horario: 18:00 a 20:00h

Lugar de celebración: CECA, Salón de actos. Edificio FORO. C/Caballero de Gracia, 30. Madrid

Es necesario hacer reserva poniéndose en contacto con **Inés Ortega**, Tel.: 659 311 499, E.mail: iortega@ciber-bbn.es

Horario de información y reserva: de 9.00 a 14.00 de lunes a viernes.

Semana de la Ciencia de Barcelona:

Día: 24 noviembre de 2011

Horario: 12:00 a 14.00h

Lugar de celebración: Auditorio ESTEVE. Centre Esther Koplowitz Rosselló 149-153 Barcelona.

Aforo: 180 personas

Los grupos de más de 10 personas deben reservar poniéndose en contacto con **Marta Vidal**, E.mail: mvidal@ciberdem.org



Un grupo del CIBERehd recibe el Premio a la mejor comunicación oral

El pasado día 15 de Octubre, durante la XII Reunión del **Club Español de Páncreas** a la que asistieron alrededor de 125 investigadores de las ciencias básicas, médicos dedicados a las disciplinas de digestivo y cirugía, así como especialistas en farmacología, recibió el **premio a la mejor comunicación oral** un trabajo del grupo del Dr. Antoni Castells, del Hospital Clínic de Barcelona, "ZEB1 y ZEB2 median la transición epitelio-mesénquima en células neoplásicas de páncreas inducida por fibroblastos pancreáticos" de Esther Samper, Laura Visa, Mariana Rickmann, Esther Sánchez, Laureano Fernández-Cruz, Xavier Molero y Eva C. Vaquero.



V Jornadas Científicas del CIBERehd

Este año, las Jornadas del CIBERehd se llevarán a cabo los días **22 y 23 de noviembre**, en las instalaciones del Hotel Barceló Sants, en Barcelona.

El objetivo fundamental de esta reunión es facilitar el establecimiento de relaciones de colaboración y mejorar 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, expondrán sus líneas de investigación, tecnología específica disponible y proyectos actuales.

Para formalizar la inscripción a las Jornadas, es necesario llenar el **formulario online** de Viajes Iberia que se encuentra en la página web del CIBERehd.

La fecha límite de inscripción a las jornadas es el día viernes 11 de noviembre de 2011.

Recordatorio: Tickets de Guardería para el personal del CIBERehd

Desde el pasado mes de octubre, el CIBERehd pone a disposición de las madres y padres interesados la posibilidad de percibir parte de su salario en modalidad de retribución flexible mediante Tickets Guardería (TG), mientras sus hijos cursan la educación preescolar (P0, P1 y P2). La ventaja de este producto radica en que al total del importe solicitado retención de IRPF, y además el tipo de retención global de IRPF desciende también en proporción al importe solicitado.

Para obtener más información, podéis contactar con Laura Ribé: laura.ribe@ciberehd.org / +34 93 227 9195

XXII JORNADAS ANUALES DE ECOGRAFIA DIGESTIVA en Salamanca el próximo **18 de Noviembre de 2011.**

Para más información:

http://www.ecodigest.net/reunion_anual.php

XCIV CURSO DE LA ESCUELA DE PATOLOGÍA DIGESTIVA

Los próximos días **17 y 18 de noviembre de 2011**, tendrá lugar en Barcelona el **XCIV CURSO DE LA ESCUELA DE PATOLOGÍA DIGESTIVA** del Servicio de Patología Digestiva del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

Para más información, pueden contactar con la Secretaria del Servicio Patología Digestiva (e-mail: mrodriguezgi@santpau.cat, tel.: 93.556.5920, fax: 93.556.5608).