

La entrevista del mes

David Taberero

Trabaja en el grupo del Dr. Rafael Esteban, en el Institut de Recerca del Hospital Vall d'Hebron en Barcelona. La investigación está centrada en el virus de la hepatitis B. David es el encargado de gestionar la **Plataforma CIBERHEP**, el primer registro con datos sobre el tratamiento clínico de pacientes con hepatitis B crónica.

Ficha Técnica

Lugar y fecha de Nacimiento: Gironella (Barcelona) 24 de mayo de 1983.

Formación: Licenciado en biología.

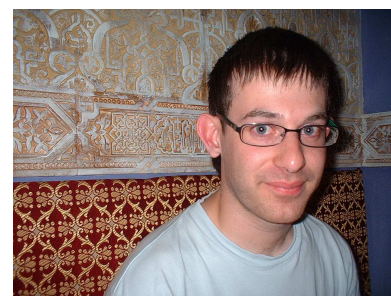
Cargo: Investigador contratado del CIBERhd, estudiante de doctorado.

Lugar de trabajo: Unidad de proteínas de hepatitis y genética molecular, servicio de bioquímica del Hospital Universitario de la Vall d'Hebrón (Barcelona).

¿Cuáles son las principales líneas de investigación de su grupo y cómo está involucrado en ellas?

Aparte de la plataforma CIBERHEP, actualmente la línea de investigación más importante de nuestro grupo es el estudio de la quasiespecies del virus de la hepatitis B mediante tecnologías de "Ultra-deep-pyrosequencing (UDPS)". Estas nuevas tecnologías nos permiten estudiar la composición de la quasiespecies del VHB, secuenciando fragmentos de los genomas individuales que forman parte de la mezcla compleja que es su quasiespecies, presentes en proporciones entre 10 y 100 veces más bajas de lo que nos permitían las técnicas de clonaje y secuenciación directa utilizadas tradicionalmente para este tipo de estudios.

Dentro de esta línea de investigación, estoy realizando mi tesis doctoral estudiando una región donde se solapan el gen de la polimerasa del VHB con el de su antígeno de superficie, donde se



Datos de Interés

Le encanta...
Pasar tiempo con mis amigos.

Detesta...
La prepotencia.

Una meta...
Hacer bien mi trabajo.

Un lugar...
Los alrededores de mi pueblo (Gironella).

Una persona...
Mi pareja.

Un libro...
La trilogía del señor de los anillos.

Una película...
Cualquiera que me haga pasar un buen rato, como La última noche de Boris Grushenko, de Woody Allen.

concentran gran parte de las mutaciones relacionadas con la resistencia al tratamiento antiviral con análogos de nucleótidos y nucleósidos.

Otras líneas de investigación importantes de mi grupo son los estudios epidemiológicos de la infección por el virus de la hepatitis D, y de su interacción con el VHB. También estamos realizando estudios epidemiológicos y de la actividad replicativa del virus de la hepatitis E.

¿En qué momento decidió dedicarse a la Biología Sanitaria y cómo ha sido el proceso para llegar a donde está ahora?

Mi interés por la biología se remonta a las clases de Bachillerato, gracias al empeño de mi profesora. Ya desde ese momento, el campo de la biología que me atraía más era el de la biología molecular, la genética, sobre todo lo relacionado con patologías. Por eso durante la carrera decidí especializarme en biología sanitaria.

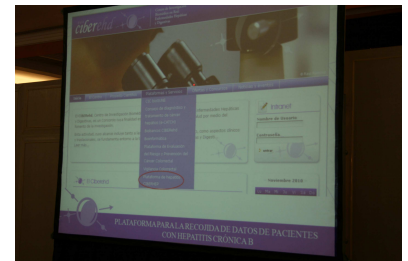
Cuando terminé la carrera, para continuar mi especialización me matriculé en uno de los nuevos masters oficiales en biología sanitaria y biomedicina, a través del cual entré como estudiante de prácticas en el laboratorio donde estoy trabajando hoy en día.

*Explíquenos, en qué consiste la nueva **Plataforma CIBERHEP***

Actualmente hay varias opciones de tratamiento disponibles para la hepatitis B crónica: A los interferones e interferones pegilados, se le han ido uniendo fármacos antivirales análogos de nucleósidos o nucleótidos. A pesar de que la eficacia y el riesgo de que el VHB desarrolle resistencias contra su acción son diferentes entre estos fármacos, en España no existe ningún registro que permita estudiar estos parámetros. Para rellenar este vacío se ha establecido esta plataforma, que consiste en un registro computerizado para estudiar el tratamiento clínico de los pacientes con hepatitis crónica B.

El diseño de este registro está basado en la base de datos médicos de la red alemana para la competencia en el tratamiento de las hepatitis virales (Hep-Net), que funciona con éxito desde 2002 con el objetivo de garantizar la calidad del tratamiento de las hepatitis virales. Con el establecimiento de esta plataforma, esperamos contribuir a aumentar el conocimiento existente de la hepatitis B crónica y mejorar su tratamiento clínico. Para conseguir esta meta, sus participantes podrán solicitar al CIBERehd la información disponible en el registro para realizar estudios encaminados hacia este fin.

Además, sus participantes podrán consultar en cualquier momento los datos que ellos mismos hayan introducido en el registro, con lo cual dispondrán de información completa y de fácil acceso para la monitorización de sus pacientes.



Pasó en marzo de...

1690

John Floyer cuenta por primera vez, reloj en mano, las pulsaciones por minuto.

1879

Nace Albert Einstein.

1685

Nace Johann Sebastian Bach.

1955

Fallece Alexander Fleming, descubridor de la penicilina.



¿Cómo se puede dar de alta un usuario para acceder a los servicios de la Plataforma?

Para darse de alta como usuario de esta plataforma, sólo hay que solicitarlo a través del e-mail hepatitis@ciberehd.org, adjuntando la solicitud de alta de usuario que encontrará en la página web www.ciberehd.org → Plataformas y servicios → Plataforma de hepatitis B crónica CIBERHEP).

Los usuarios de esta plataforma, también podrán utilizar esta dirección de e-mail para consultar cualquier duda o resolver cualquier problema que pudiera surgir utilizando esta plataforma.

Una vez recibidos sus datos, se registrará el nuevo usuario y, finalmente, recibirá un e-mail con su nombre de usuario y contraseña provisional, junto con información adicional sobre la plataforma, documentación sobre el proyecto y un manual de instrucciones para empezar a utilizar la página web de introducción de datos.

Esta información adicional se puede consultar en la página web antes mencionada y cualquiera que esté interesado en tener más información sobre la plataforma, puede solicitar la documentación sobre el proyecto a través del e-mail hepatitis@ciberehd.org, aunque de momento no participe en ella.

*¿Qué representa para su equipo de investigación la puesta en marcha de la nueva **Plataforma CIBERHEP**?*

Nuestro grupo había participado anteriormente en proyectos internacionales de recogida de datos de pacientes con hepatitis B crónica, como el proyecto VIRGIL (una red europea de vigilancia del desarrollo de resistencias a tratamientos antivirales), pero es la primera vez que somos los organizadores de un proyecto como éste, por lo tanto es en primer lugar un reto para nosotros; que asumimos con ganas de llegar a desarrollar una herramienta útil para sus usuarios, que ayude mejorar el tratamiento clínico de la hepatitis B crónica.

En su tiempo libre, disfruta de...

La música, sobre todo rock. También de la lectura y sobre todo de la familia.

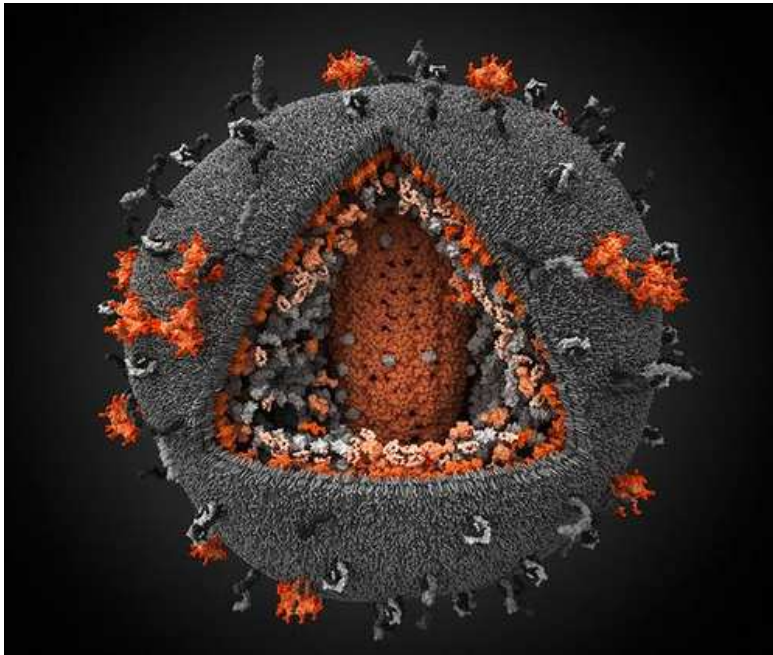
Publicaciones

- Rahier JF, Papay P, Salleron J, Sebastian S, Marzo M, Peyrin-Biroulet L, Garcia-Sanchez V, Fries W, van Asseldonk DP, Farkas K, de Boer NK, Sipponen T, Ellul P, Louis E, Peake ST, Kopylov U, Maul J, Makhoul B, Fiorino G, Yazdanpanah Y, Chaparro M; for the European Crohn's and Colitis Organisation (ECCO). H1N1 vaccines in a large observational cohort of patients with inflammatory bowel disease treated with immunomodulators and biological therapy. Gut. 2011
- García-Monzón C, Lo Iacono O, Mayoral R, González-Rodríguez A, Miquilena-Colina ME, Lozano-Rodríguez T, García-Pozo L, Vargas-Castrillón J, Casado M, Boscá L, Valverde AM, Martín-Sanz P. Hepatic insulin resistance is associated with increased apoptosis and fibrogenesis in nonalcoholic steatohepatitis and chronic hepatitis C. J Hepatol. 2011;54(1):142-52.
- Lanas A, García-Rodríguez LA, Polo-Tomás M, Ponce M, Quintero E, Perez-Aisa MA, Gisbert JP, Bujanda L, Castro M, Muñoz M, Del-Pino MD, García S, Calvet X. The changing face of hospitalisation due to gastrointestinal bleeding and perforation. Aliment Pharmacol Ther. 2011;33(5):585-91.
- Rallón NI, Barreiro P, Soriano V, García-Samaniego J, López M, Benito JM. Elevated TGF- β 1 levels might protect HCV/HIV-coinfected patients from liver fibrosis. Eur J Clin Invest. 2011;41(1):70-6.

Concurso Internacional del Reto de Visualización de Ciencia e Ingeniería

El concurso trata de encontrar formas gráficas llamativas y estimulantes de hacer llegar la ciencia al gran público, está organizado por la N.S.F. (National Science Foundation) y la revista Science.

La imagen ganadora se la debemos a un equipo dirigido por el ruso Ivan Konstantinov, que analizó datos publicados en más de un centenar de revistas científicas para digitalizar el HIV del modo más verídico posible. El corte triangular muestra como el virus se integra en la célula para convertirse en una factoría de virus.



Acceso a la intranet del CIBERehd

Os invitamos a ser partícipes de nuestra intranet. Cada día trabajamos para hacerla más dinámica y útil. Para acceder a ella se debe solicitar el usuario a comunicación@ciberehd.org

CIBERehd

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

EASL

Congreso Internacional de Hígado 2011, 30 de marzo al 3 de abril. Berlín.

Día Mundial de la Tuberculosis 24 de marzo

Actualmente, un tercio de la población mundial está infectada de tuberculosis. La Alianza Mundial Alto a la Tuberculosis, red de organizaciones y países que lucha contra la enfermedad, organiza el Día Mundial para dar a conocer el alcance de la enfermedad y las formas de prevenirla y curarla. El evento se celebra cada año el 24 de abril y marca el día en que el Dr. Robert Koch detectó en 1882 la causa de la tuberculosis, a saber, el bacilo tuberculoso. Este supuso el primer paso hacia el diagnóstico y la cura de la enfermedad. (OMS)

"Chimeric mice with humanized liver: production and applications"

El laboratorio de Hemodinámica Hepática os invita a la charla el 15 de marzo de 16-17h en la Sala Farreras Valentí, Hospital Clínic de Barcelona (planta 3, escalera 9).