

V EDICIÓN VOLEM SABER – YA HEMOS ABIERTO UN CAMINO

Jueves, 2 de octubre de 2014

16.30h -19.00h

Parc Científic de Barcelona - Auditori Antoni Caparrós

PROGRAMA

16.30h **Recepción**

17.00h **Bienvenida y presentación**

Sr. Vicens Oliver, Presidente de la Fundación GAEM y afectado de Esclerosis Múltiple desde el año 1993

17.15h **Ponencias**

Investigación colaborativa e innovación abierta para la salud

Dr. Jordi Quintana, director de Desarrollo de Negocios e Innovación del Parc Científic de Barcelona (PCB)

Terapia celular tolerogénica en la esclerosis múltiple

Dr. Daniel Benítez, Investigador CIBERehd en el Hospital Clínic de Barcelona

18.10h **Coffee Break**

18.35h **Debate**

Modera: **Andrea Pelayo**, periodista

Interviene:

Sr. Vicens Oliver, Presidente de la Fundación GAEM y afectado de Esclerosis Múltiple desde el año 1993

Dr. Jordi Quintana, director de Desarrollo de Negocios e Innovación del Parc Científic de Barcelona (PCB)

Dr. Daniel Benítez, Investigador CIBERehd en el Hospital Clínic de Barcelona

Dr. Joan Bigorra, Director de Innovación del Hospital Clínic de Barcelona y miembro del Comité Científico de la Fundación GAEM

Ruegos y preguntas

19.00h

Clausura del acto

Dr. Joan Bigorra, Director de Innovación del Hospital Clínic de Barcelona y miembro del Comité Científico de la Fundación GAEM

CONFERENCIAS

Investigación colaborativa e innovación abierta para la salud

Dr. Jordi Quintana

La investigación en el ámbito de la salud que se desarrolla en las Universidades, Centros de Investigación, Hospitales, etc., en nuestro país y en todo el mundo, genera una gran cantidad de resultados que se publican en revistas especializadas, en patentes, en congresos y reuniones científicas.

Algunos de estos resultados pueden ser la semilla para desarrollar algún producto o servicio que llegue a solucionar algún problema de salud de pacientes, en un proceso de innovación que tiene dos elementos o fases: la transferencia de conocimiento y de tecnología, y el desarrollo del producto o servicio.

Existen muchas enfermedades, como la esclerosis múltiple, que necesitan un mejor tratamiento que los actualmente disponibles, y para conseguirlo es fundamental que los procesos de investigación e innovación sean lo más eficientes posibles. Para ello, se han desarrollado estrategias de investigación colaborativa e innovación abierta, como la aceleradora de proyectos de GAEM.

Terapia celular tolerogénica en la esclerosis múltiple

Dr. Daniel Benítez

La inducción de tolerancia se puede lograr mediante distintas vías y una de las más innovadoras es mediante de la terapia celular con células dendríticas tolerogénicas. Las células dendríticas con células del sistema inmunitario encargadas de decidir si es necesario o no generar respuesta contra un determinado componente. Mediante el cultivo y la manipulación de estas células en el laboratorio se pueden potenciar y estabilizar las propiedades tolerogénicas de las células y administrarlas a pacientes para así generar tolerancia específica. Es este el principio el que se pretende llevar a cabo en pacientes para inhibir o atenuar la respuesta inflamatoria crónica. Una vez administradas las células se podrán evaluar la correlación que existen entre la inhibición del sistema inmunitario con el curso clínico de la enfermedad y determinar la eficacia clínica de esta terapia altamente específica y personalizada.

¿QUIÉN ES QUIÉN?

Dr. Jordi Quintana

Se ha formado como Ingeniero Químico en Especialidad Química Orgánica en el Instituto Químico de Sarrià (IQS) de la Universitat Ramon Llull en Barcelona. Asimismo, se doctoró en Bioquímica por la University of California, Los Angeles (UCLA), Estados Unidos. Y realizó estancias postdoctorales como investigador en UCLA y en la Universitat Politècnica de Catalunya.

Trabajó 2 años como Investigador Químico en Zeneca Resins, y durante 14 años como Director de Diseño de Fármacos en el Departamento de R+D de Laboratorios Esteve.

Actualmente es Director de Desarrollo de Negocio e Innovación del Parc Científic de Barcelona (PCB), el primer parque científico del Estado español y hoy en día un referente internacional en el fomento de la innovación, la transferencia de conocimiento entre el entorno universitario y de investigación y el mundo empresarial, que acoge a más de 2.000 profesionales. Además es director de la Plataforma de Drug Discovery, también situada en el PCB.

Dr. Daniel Benítez

Daniel Benítez Ribas es doctor en Biología por la Universidad de Barcelona, hizo la tesis doctoral en el Servicio de Inmunología del Hospital Clínic de Barcelona desarrollando una terapia celular basada en células dendríticas para el tratamiento del melanoma. Durante esta etapa doctora adquirió unos conocimientos importantes sobre el funcionamiento del sistema inmunitario y su papel en la enfermedad y como la modificación de la respuesta inmunitaria puede ser aprovechada como tratamiento de enfermedades de base inmune. Posteriormente realizó una estada de 4 años en Holanda en uno de los centros de referencia en la aplicación clínica de las células dendríticas para el tratamiento de tumores. En el 2008 se va integrar en el Departamento de Gastroenterología del Hospital Clínic de Barcelona de Barcelona para desarrollar una terapia tolerogénica para el tratamiento de pacientes con la enfermedad de Crohn. Este tratamiento basado en células dendríticas tolerogénicas fue aprobado en el 2011.

En la actualidad se está trabajando para adaptar esta aproximación terapéutica para la enfermedad de Crohn a la Esclerosis Múltiple y obtener la acreditación por parte de las agencias reguladoras nacionales para iniciar el estudio clínico en pacientes.

Dr. Joan Bigorra

Doctor en Medicina por la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) y especialista en Farmacología Clínica (MIR, Hospital Clínic y Provincial de Barcelona). Además, es diplomado en Economía de la Salud por la Universidad de Tromsø (Noruega), Máster en Biomedicina, Biotecnología y Derecho de la Unión Europea por la UNED y PDD por IESE Business School.

El Dr. Bigorra es Director de Innovación del Hospital Clínic de Barcelona desde enero del 2009. Anteriormente, había ocupado el cargo de Director de la Fundación Clínic para la Investigación Biomèdica, Director General de Novartis Farmacèutica y Director Médico y de I+D de Bayer y Boehringer Ingelheim.

Es autor de más de setenta publicaciones y capítulos de libros sobre innovación, investigación de resultados de salud y gestión de la I+D&I.

Es profesor asociado del Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universitat Pompeu Fabra (UPF) y Director Científico del Máster en Liderazgo y Gestión de la Ciencia de la Barcelona School of Management (UPF).