

GACETA MÉDICA digital

especialidades

agenda

Año VI. Número 245 | Del lunes, 12 de mayo de 2008 al domingo, 18 de mayo de 2008 |

GM · SECCIONES

Portada
Editorial
Especial
En 10 minutos
Entrevista
Nacional
Vivir
Especialidades
Terapéutica
Revista de Prensa
Café de Redacción
Formación
Economía de la salud
Agenda
Opinión
Empleo
Profesionales

Clínica

La opinión del especialista.

Documentación

Documentación adicional de interés.

Encuesta

¿Cree justificado el rechazo de la profesión a la creación de nuevas facultades de Medicina?



VER RESULTADOS

Enlaces



Investigación/ Catálogo de líneas de I+D en Madrid

Madrid pone en marcha 30 programas de I+D

Hallar marcadores que detecten el daño renal o desvelar las bases de las enfermedades neurodegenerativas constituyen algunos de los 30 programas de investigación biomédica que forman parte del Catálogo de Programas de I+D en Biomedicina presentado durante la semana pasada por el Sistema madri+d.



ANA VALLEJO | GM MADRID

Imprimir Artículo | Enviar

Fecha de publicación:
Domingo, 11 de Mayo de 2008

Ana Vallejo

GM Madrid

L. Boscá (izda), del Instituto de Investigaciones Biomédicas 'Alberto Sols' y E. de la Rosa, del Centro de Investigaciones Biomédicas del CSIC.

Oferta Tecnológica, Servicios Técnicos y Programas de I+D en Biomedicina y Ciencias de la Salud presentado la semana pasada por el Sistema madri+d, una iniciativa de la Dirección General de Universidades e Investigación de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid. En él se recogen las principales líneas de investigación que llevarán a cabo en los próximos años las universidades madrileñas y los centros de investigación nacionales con la colaboración de los hospitales de la Comunidad de Madrid, industrias farmacéuticas y organismos internacionales. Además, se recoge toda la oferta tecnológica de las instituciones públicas y servicios técnicos que ofrece la Red de Laboratorios madri+d. Aunque son muchos los obstáculos que la investigación biomédica debe superar, al menos, ya ha dado un paso más, especialmente en la colaboración entre los centros de investigación públicos y privados y entre la investigación básica y la clínica.

"Hemos conseguido que investigadores de líneas muy básicas colaboren con investigadores del sector clínico de forma que puedan profundizar y converger en líneas de interés común", dice Beatriz Presmanes, jefa de Área de Programas de Investigación de la Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid. Así, aunque la financiación de estos programas asciende a 23 millones de euros, el objetivo de las ayudas es que los propios investigadores busquen financiación privada y colaboración nacional e internacional poniendo fin a uno de los problemas más importantes de la investigación biomédica: la inversión. "Ofertamos un conocimiento científico con unas capacidades en el laboratorio que permitan a las empresas buscar colaboradores que les ayuden a desarrollar ciertos aspectos a bajo coste ya que la Administración subvenciona esta actividad. Damos apoyo financiero pero con el compromiso de que esa investigación se mueva en redes nacionales e internacionales y que no se quede aislada en Madrid", señala Presmanes. La duración de los proyectos es de cuatro años aunque a los dos años se realiza un seguimiento del progreso científico y tecnológico del proyecto.

Entre las líneas de investigación más destacadas que se incluyen en el catálogo, el mejor ejemplo de la colaboración entre clínicos y básicos es el liderado por Lisardo Boscá, del Instituto de Investigaciones Biomédicas 'Alberto Sols' CSIC-UAM, en el que participan varios hospitales madrileños. "Estamos intentando, por un lado, utilizar modelos animales para obtener guías sobre la evolución del fracaso renal agudo. Por otro, recoger muestras clínicas a partir de la atención primaria y de los distintos servicios de Nefrología con el objetivo de buscar marcadores precoces tanto de daño como de regeneración renal", dice Boscá. Según este experto, los marcadores que se utilizan actualmente detectan el daño cuando éste ya existe. "Queremos llegar a obtener marcadores a través de técnicas de proteómica en las muestras de orina; uno de nuestros objetivos es identificar moléculas que nos indiquen el daño y que sirvan para trazar la evolución de este daño desde sus orígenes", afirma Boscá. Del mismo modo, a través de este proyecto se ha creado en el Hospital Ramón y Cajal un biobanco con el fin de obtener muestras de tejido y "usarlo como elemento de investigación básico para poder diseñar ensayos clínicos que nos permitan adelantarnos al daño", reconoce Boscá.

Pero las líneas de investigación que se inician con este catálogo no acaban aquí. Destaca el Programa Combact, dirigido a la búsqueda de nuevos antibióticos para combatir las infecciones producidas por bacterias resistentes a los existentes. De la Mano de Miguel Vicente, del Centro Nacional de Biotecnología del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), este grupo de investigación desarrollará nuevas dianas localizadas en la envoltura bacteriana para inhibir los procesos de la división celular bacteriana e interferir con el metabolismo de ácidos nucleicos en las bacterias.

BUSCAR

 >>

Edición actual

Todas las ediciones

GM · año VI - N° 245



Ampliar portada

GM · SERVICIOS

guia de hospitales



GM · ENLACES

VUELOS BARATOS
desde 50€
Gastos de gestión no incluidos

viajesedisema.com
Especialistas en viajes para Profesionales de la Salud

BiC
Premios Best In Class

La motivación y estímulo del Sistema Nacional de Salud

- EDICIÓN 2008 -



Por otro lado, para Presmanes, otro de los proyectos destacados es el dirigido al estudio de las bases de enfermedades neurodegenerativas. "Están estudiando cómo se desarrolla enfermedades como el Alzheimer y desarrollando fármacos que minimicen el proceso de neurodegeneración", dice. Este proyecto, liderado por José González Castaño, de la Universidad Autónoma de Madrid, tiene como objetivo el estudio del papel de las vías proteolíticas en los procesos de neurodegeneración implicados en el recambio de proteínas clave reguladoras, en las proteínas que se acumulan en las enfermedades neurodegenerativas y en el proceso de muerte celular.



Entre los objetivos que se esperan lograr con el catálogo destaca no sólo la conexión de los distintos centros de investigación sino también la creación de nuevas empresas biotecnológicas que desarrollen sus investigaciones en colaboración con las instituciones que figuran en el catálogo. "Nuestro proyecto no está en el catálogo porque ya está licenciado por una empresa biotecnológica que nosotros hemos creado para desarrollar una terapia para la retinosis pigmentaria", reconoce Enrique de la Rosa, de Centro de Investigaciones Biomédicas del CSIC. "Hemos trabajado en muerte celular programada durante el desarrollo del sistema nervioso y hemos caracterizado diferentes factores de crecimiento como la proinsulina. Descubrimos que la proinsulina era un factor de supervivencia embrionario y decidimos comprobar que, si protegía de la muerte a las neuronas durante el desarrollo, también podría hacerlo en condiciones patológicas", afirma. Estos investigadores iniciaron los ensayos con la retina de un embrión de pollo (en la imagen) y continuaron los ensayos en ratón. "Logramos retrasar el proceso de muerte y el degenerativo y prolongar la visión de los ratones; nuestro objetivo es iniciar una fase preclínica e incluso fases clínicas I y IIa. Si en cinco años demostramos que la proinsulina tiene un efecto similar en humanos sin toxicidad, buscaremos a una farmacéutica para que continúe el desarrollo clínico", concluye.

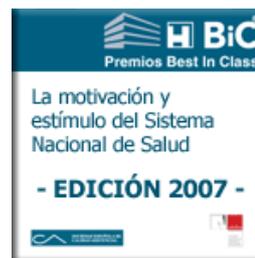


Las cifras del catálogo del Sistema madri+d

El catálogo está compuesto por 30 programas de investigación biomédica. En ellos participan unos 200 grupos de investigación y unos 1.500 investigadores. La financiación de los proyectos, que cuentan con la colaboración de instituciones internacionales, asciende a 23 millones de euros.

Empleo

Visite Nuestra sección de EMPLEO.



[VOLVER AL INICIO](#)

[contenidos]
[contenidos e información de salud s.l.]

Copyright © 2004 Gaceta Médica Hospitalaria. All rights reserved.
Parque Empresarial Necsohenar, Hermanos García Noblejas 37 A, 2ª planta 28037 Madrid
Telf. (+34)91.383.43.24 - Fax. (+34)91.383.27.96
e-mail: webmaster@gacetamedica.com

Bailén 20, 4ª planta 1ª
08010 BARCELONA
Telf: (+34)93.244.04.41 - Fax: (+34)93.265.93.08

[Contacte con Gaceta Médica](#) | [Publicidad](#) | [Aviso legal](#) | [Suscríbese](#) | [Quiénes Somos](#)