

Prensa: Altra
Tirada: 210.371 Exemplars
Difusió: 166.590 Exemplars

Document: 1/1
Impressió: Blanc i Negre
Secció:

Cód 6913119

Página: 4

Impulso científico en Catalunya

La comunidad autónoma destacó durante el 2005 por ser el escenario de importantes ejemplos del progreso médico

ALBERTO GONZÁLEZ
Área Monográficas

Y a fuera en el marco de hospitales, fundaciones privadas o centros de investigación ligados a la universidad, el 2005 fue un año fructífero para Catalunya en lo que a avances médicos se refiere. Algunos de los más destacados fueron los siguientes:

- **27 de enero.** El Hospital Clinic y Olympus, empresa líder en tecnologías aplicadas a la imagen, llegan a un acuerdo que permitirá que se instale en este hospital el primer quirófano inteligente de segunda generación de Europa.
- **10 de febrero.** El doctor Pedro Alonso recibe el Premio Ciutat de Barcelona por su liderazgo en el desarrollo clínico de una vacuna contra la malaria. Además, durante el 2005 la revista *Time* le destacó como una de las 18 personas más importantes en la lucha por la mejora de la salud en países en desarrollo.
- **22 de marzo.** El Servicio de Cirugía Cardíaca del Hospital Universitari de Bellvitge realiza una operación pionera en Catalunya, usando células madre en una intervención coronaria para regenerar las zonas dañadas después de un infarto de miocardio. Las células madre utilizadas se obtuvieron a partir de la médula del mismo paciente.
- **23 de marzo.** El Hospital de Bellvitge

inaugura la segunda Unidad de Epilepsia y Cirugía de la Epilepsia de Catalunya.

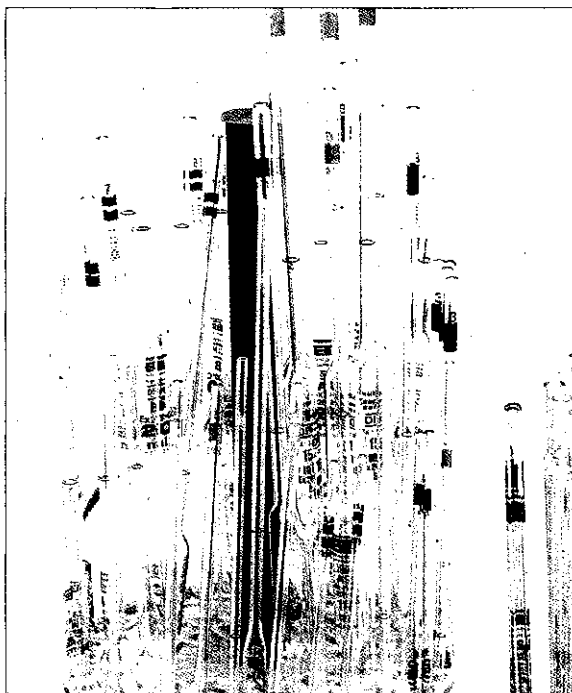
→ **28 de abril.** Se presentan en el Hospital Clinic de Barcelona los resultados de un estudio del Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, en el que se concluye que la vacuna terapéutica basada en un virus inactivado del propio paciente podría funcionar contra el sida.

→ **23 de mayo.** La *consellera* de Salut, Marina Geli, visita el Hospital de Bellvitge para la puesta en marcha de la Fundació Idibell (Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge).

→ **15 de junio.** El Servicio de Nefrología del Hospital Universitario de Bellvitge pone en marcha el primer sistema de telemedicina, para hacer el seguimiento de pacientes que requieren diálisis peritoneal. Éste es el primer servicio de telemedicina que entra en funcionamiento en Catalunya.

→ **29 de julio.** El Hospital Clinic hace pública la realización en sus instalaciones del primer trasplante de islotes pancreáticos para diabéticos en Catalunya.

→ **Del 12 al 16 de septiembre.** Primer Infobiomed Training Challenge, una innovadora forma de aprendizaje única en Europa que consistió en reunir a diez científicos jóvenes (entre 25 y 30 años) de siete países diferentes, con disciplinas variadas pero complementarias, en un pequeño pueblo de Montseny, para competir resolviendo



Tubos de ensayo en un laboratorio.

los problemas científicos mediante la colaboración entre ellos.

→ **17 de octubre.** Firma del convenio de colaboración entre el Laboratorio Antidopaje de Barcelona y el Consejo Superior de Deportes, clave para la lucha contra el dopaje en España, justo en el momento en que se está desarrollando un importante plan contra el dopaje y un antiproyecto de ley.

→ **27 de octubre.** La Unitat de Recerca en Farmacologia del IMIM (Institut Municipal d'Investigacions Mèdiques) recibió cerca de un millón de dólares para investigar sobre el éxtasis. El NIDA (National Institute of Drug Abuse) de EEUU no suele financiar estudios externos a este país, únicamente en casos excepcionales.

→ **28 de noviembre.** Se presenta en el Hospital de Bellvitge la primera guía para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca. Este trabajo es el resultado del esfuerzo interdisciplinario de diferentes servicios médicos y centros sanitarios para coordinar la protocolización del manejo de pacientes con esta enfermedad.

→ **19 de diciembre.** La *consellera* de Salut, Marina Geli, preside la constitución del nuevo Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (Crea), que tendrá como misión promover y desarrollar investigación epidemiológica avanzada sobre determinantes ambientales que afectan a la salud humana. ©



Prensa: Altra
Tirada: 210.371 Exemplars
Difusió: 166.590 Exemplars

Document: 1/1
Impressió: Blanc i Negre
Secció:

Cód 6912526

Página: 7

la entrevista

POR ALBERTO LARRIBA



Josep Maria

ANTÓ

DIRECTOR DEL INSTITUT MUNICIPAL D'INVESTIGACIÓ MÈDICA (IMIM) Y DIRECTOR DEL CENTRE DE RECERCA EN EPIDEMIOLOGIA AMBIENTAL (CREAL)

"El IMIM quiere ser uno de los primeros centros de investigación biomédica multidisciplinar de España"

"Queremos convertir el Hospital del Mar en el centro hospitalario de referencia del PRBB"

“Para investigar se requiere tiempo y constancia”

“Catalunya debe tener un papel científico relevante en el campo de la contaminación ambiental en la salud”

Cuáles son las principales funciones que desarrolla el Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM)?
-El IMIM-Hospital del Mar es un centro universitario de investigación y de formación. Tiene una producción científica que le sitúa entre los primeros 10 centros biomédicos de España. Su afiliación a la UPF le permite desarrollar un amplio programa de máster y doctorado y participar en los estudios de Biología Humana. La afiliación del IMAS a la UAB permite desarrollar el segundo y tercer ciclo de Medicina. En conjunto, en el IMIM-Hospital del Mar trabajan más de 300 personas de las cuales 230 corresponden a contratos específicos de investigación. La actividad económica anual es de unos 14 millones de euros, de los cuales un 70% procede de fondos externos. Esta tasa de financiación externa es muy elevada y refleja la alta competitividad de los investigadores del centro.

boramos con otros centros de investigación más básica como el Centre de Regulació Genòmica, el Departament de Ciències Experimentals i de la Salut de la UPF, el Centre de Medicina Regenerativa y el Institut d'Alta Tecnologia. El IMAS está haciendo una apuesta decidida para aprovechar el hecho de que en el actual ciclo político exista una mayor priorización y financiación de la investigación en el ámbito de la salud. Una de nuestras principales prioridades es fortalecer la investigación del Hospital del Mar y convertirlo en el centro hospitalario de referencia del PRBB.

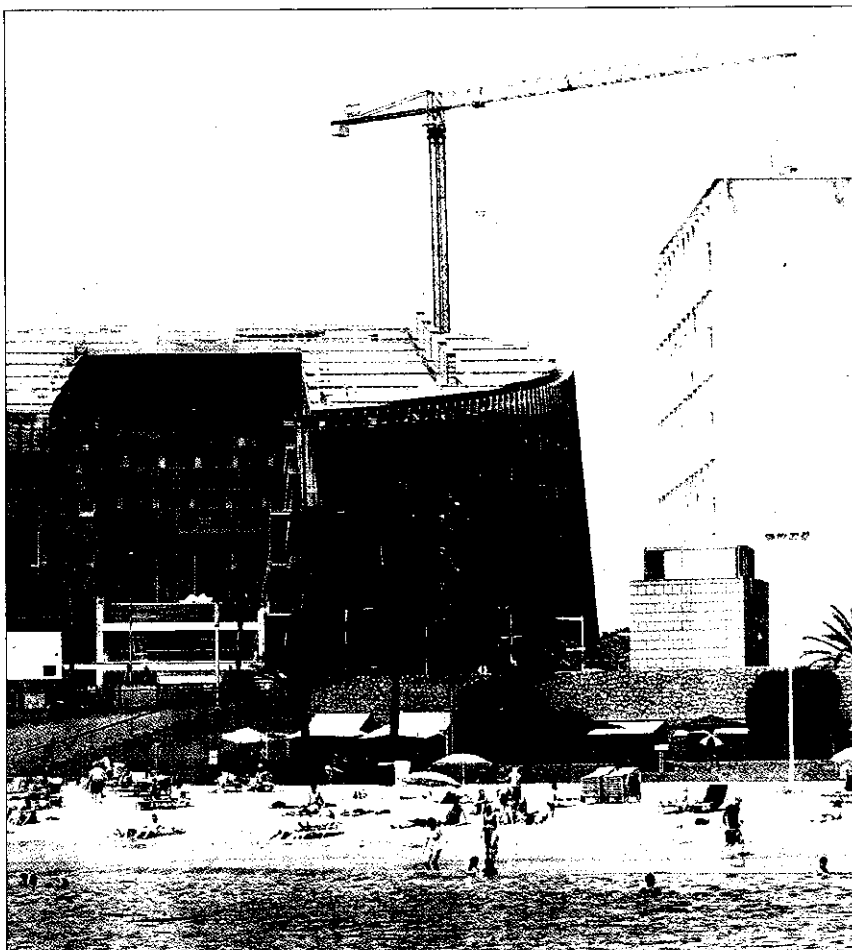
-A finales del 2005, la Generalitat, el IMAS y la UPF crearon la Fundació Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (Creal). La iniciativa se basa en las actividades científicas de la Unitat de Recerca Respiratòria i Ambiental (URRA) del IMIM y amplia el potencial del campus del PRBB. ¿Qué retos se plantea el Creal?

-Con el establecimiento del Creal la Generalitat de Catalunya pretende impulsar la investigación epidemiológica sobre los riesgos ambientales para la salud. Se trata de una área de creciente importancia a nivel internacional y en la que hasta ahora el IMIM había jugado un papel importante. Con el Creal se dan las condiciones para establecer un centro de referencia internacional en este campo. Además de la investigación el Creal participará en programas de formación de posgrado y realizará asesoramiento.

-¿En qué áreas?

-Dentro del ámbito de interés del Creal, que es el estudio de riesgos ambientales para la salud, hemos definido tres áreas prioritarias: los efectos de los contaminantes en la salud infantil, el cáncer y las enfermedades respiratorias. Además, vamos a potenciar algunas áreas transversales como la epidemiología genética, la bioestadística, el estudio de las exposiciones y la evaluación de riesgos ambientales. Entre los principales tipos de riesgos que investigaremos está la contaminación atmosférica y del agua, y las exposiciones ambientales de tipo laboral.

-¿Qué recursos tiene el Creal para



Edificio del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB).

EL CREAL

El Creal estudiará el cáncer, los efectos de los contaminantes en los niños y las dolencias respiratorias

llevar a cabo su misión científica?

-El Creal es la suma de dos tipos de aportaciones. Por un lado, el Creal parte de la ya existente URRA del IMIM en la que trabajan unas 40 personas. La Fundación Creal aporta un presupuesto anual de 1,4 millones de euros que posibilitará nuevas contrataciones hasta alcanzar una plantilla de unos 10 investigadores independientes y unas 80 personas en total. El Creal estará ubicado en el IMIM, en el edificio PRBB, donde ocupará una superficie de unos 300 metros cuadrados. Un recurso importante del que disponemos es una estructura de gestión participativa en la que destaca la función de dos codirectores: los doctores Jordi Sunyer y Marolís Kogevinas.

-El Creal promoverá la colaboración nacional e internacional. ¿Qué espera conseguir con estos contactos?

-A nivel nacional mantenemos colaboraciones muy relevantes para nuestra investigación; es imposible citarlas todas. La importancia de las colaboraciones internacionales es cada vez mayor en la investigación. Para potenciarlas, el Creal tendrá un comité científico externo integrado por destacados investigadores de

Europa, EEUU y Australia.

-¿Cuándo se podrán evaluar los primeros resultados?

-El hecho de que el Creal no parta de cero sino que se desarrolle sobre la URRA del IMIM permitirá tener resultados desde el inicio. Sin embargo, los primeros resultados de los nuevos programas no empezarán a ser visibles hasta dentro de unos dos años, pero no será hasta dentro de 5 o 6 años cuando el Creal sea ya plenamente productivo. La investigación requiere tiempo y constancia.

-¿Cuál será la principal contribución del Creal en el campo de la investigación epidemiológica ambiental?

-El impacto de la contaminación ambiental en la salud es una cuestión muy importante. El impacto no es sólo para la población actual sino también para las generaciones futuras. La investigación en este campo debe ser útil para que la sociedad y las administraciones puedan comprometerse mejor y en mayor grado con la protección de la salud frente a los riesgos ambientales. Nuestro compromiso desde el Creal es que Catalunya juegue un papel científico internacional relevante en este campo. ☉

-¿Cuáles son los proyectos más destacados del IMIM en materia de investigación médica?
-Existen varias áreas prioritarias entre las que cabe destacar las siguientes: cáncer, enfermedades cardiovasculares, enfermedades respiratorias, farmacología y drogas de abuso, bioinformática, investigación en servicios sanitarios y epidemiología ambiental. El IMIM ha tenido una contribución muy importante en los primeros trabajos de desciframiento del genoma humano y de otras especies animales y hay en curso proyectos muy importantes para descifrar la interacción entre los factores ambientales y de la dieta con los factores genéticos. Otros proyectos muy destacados son los correspondientes a las Redes de Investigación del Instituto de Salud Carlos III de las cuales 4 han sido dirigidas por grupos del IMIM.
-¿Con qué objetivos trabajan?
-Estamos trabajando para convertirnos en uno de los primeros centros de investigación biomédica multidisciplinar de nuestro país. Una de nuestras principales oportunidades es la presencia del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) del que formamos parte y en el que cola-