

# C I E N C I A



LABORATORIO DE  
LA FUNDACIÓN  
JIMÉNEZ DÍAZ

## Política científica

### Claves para comprender la investigación biomédica

“UNO de los principales problemas de la sanidad española es que no en todos los hospitales existe la suficiente cultura de investigación, y sin embargo éste es un factor clave a la hora de afrontar los nuevos retos de la biomedicina en nuestro país”, afirma la doctora Carmen Ayuso, subdirectora del departamento de Investigación de la Fundación Jiménez Díaz.

Precisamente para analizar las claves de esta situación, la FJD ha organizado una jornada sobre Política Científica y Hospitales, en la que intervendrán, entre otros, el profesor Francisco Gracia y el doctor Octavi Quintana, director del Instituto de Salud Carlos III y director general de Investigación Biomédica de la Unión Europea respectivamente;

Coincidiendo con la celebración del 50 aniversario de la creación de la Fundación Jiménez Díaz, mañana se celebrará en el Aula Magna de la institución el encuentro “Política científica y hospitales”. El evento coincide con el final del primer ciclo de las redes temáticas de investigación cooperativa del Instituto de Salud Carlos III y de la modificación por parte de la UE de la normativa de ensayos clínicos.

Rosa Rodríguez Bernabé, de la Subdirección General de Proyectos de Investigación del Departamento Técnico de Ciencias de la Vida y Agroalimentación del Ministerio de Educación y Ciencia; y Beatriz Presmanes, coordinadora de Programas de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid.

“Hemos querido reunir a todos

los agentes que participan en los procesos de promoción, dinamización y financiación de la investigación —explica Carmen Ayuso—. Desde la administración central, autonómica y europea hasta el sector privado, y en concreto representantes de la industria farmacéutica y fundaciones privadas”. Patrocinada por la multinacional farmacéutica Glaxo

SmithKline, también estarán presentes representantes de entidades privadas como es el caso de la Fundación Ramón Areces, la Agencia Laín Entralgo y la Fundación Conchita Rabago.

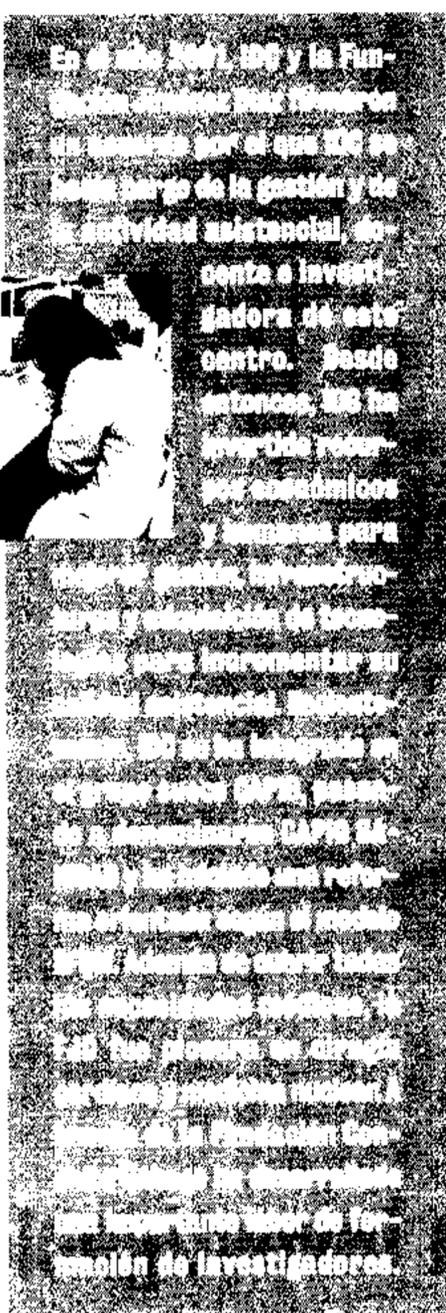
Rafael Dal-Re, director médico de GSK España, explica que precisamente “uno de los objetivos de GSK es participar y promover diferentes foros de debate que puedan llevarse a cabo y que sirvan para impulsar y elevar la calidad de la investigación clínica en nuestro país, así como de cualquier materia relacionada con la salud y la investigación”. La falta de recursos no es el único problema al que han de enfrentarse los investigadores que llevan a cabo su trabajo en los centros hospitalarios españoles. “Por su-

puesto que son necesarios más recursos, tanto económicos como de equipamiento y personal, afirma Carmen Ayuso, pero también es imprescindible reordenar los recursos que tenemos disponibles, y sobre todo implicar a las administraciones autonómicas que son ahora mismo las que tienen asumidas las competencias en materia de sanidad”.

El Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) del ISCIII, que cumple 25 años de historia, es el principal agente financiador de la investigación biomédica y en ciencias de la salud de nuestro país. El FIS gestiona diversos programas de investigación incluidos en el Programa Nacional de I+D+I. A través de convocatorias públicas, en régimen de concurrencia competitiva, el sector de investigación biomédica español presenta sus proyectos al FIS, en donde se realiza una evaluación de los mismos por parte de expertos independientes que, en caso de ser positiva, por ajustarse a los criterios establecidos en cada convocatoria, se resuelve su financiación durante un período de tiempo determinado. El ISCIII posee, además, una importante actividad de investigación intramural en diversas áreas de conocimiento relacionadas con la salud pública, e igualmente financia la actividad investigadora de las Fundaciones CNIO, CNIC y CIEN.

**Investigación biosanitaria.** Francisco Gracia, director del ISCIII manifiesta que “el presupuesto del ISCIII está destinado en su totalidad a investigación biosanitaria y en el año 2005 asciende a casi 242 millones de euros, lo que supone un incremento del 9,55 % respecto al año anterior”.

En países como Francia, Alemania, Reino Unido e Italia se lleva a cabo una política activa de promoción de la investigación en los hos-



pitales y se invierte para llevar a cabo no sólo proyectos aplicados sino también trabajos de investigación básica y desarrollo de modelos experimentales. “Además, explica Carmen Ayuso, es muy normal que los organismos públicos de investigación de estos países, tales como el CSIC en nuestro país, posean centros de investigación y equipos de trabajo no sólo en sus centros, sino también en los propios hospitales”. Sobre la posición de España con respecto a sus homólogos europeos, Francisco Gracia, director del Instituto de Salud Carlos III, afirma que “en cuanto a inversión en investigación biomédica ocupamos una posición intermedia, que esperamos se modifique teniendo en cuenta los im-

portantes incrementos presupuestarios contemplados para este capítulo por el Gobierno. En lo que se refiere a producción científica, el sector de biomedicina se aproxima en nuestro país al 50 % del total de publicaciones científicas de todos los campos de la ciencia. A nivel mundial España se encuentra en una posición intermedia”.

**Ámbito asistencial.** La FJD, desde su creación justo hace ahora 50 años, es una institución que tiene como fines propios, junto a la asistencia y la docencia, la investigación. Y esta vocación investigadora se ha visto reflejada en su trayectoria histórica, con brillantes contribuciones al panorama científico nacional e internacional. “Uno de los objetivos marcados por este centro, desde su creación por Carlos Jiménez Díaz, y también en su nueva etapa como UTE gestionada por el grupo IDC-CAPIO, es el de fomentar la investigación, básica y clínica, pero además intentar que los resultados obtenidos en el laboratorio puedan incorporarse lo más rápidamente posible al ámbito asistencial”, explica Carmen Ayuso.

En la FJD actualmente existen varios grupos de científicos que trabajan en distintas áreas experimentales relacionadas con la inmunología, microbiología, la genómica, la proteómica, el metabolismo o las neurociencias, junto a otros que desarrollan su labor en una investigación más clínica. En los últimos diez años, los investigadores de la FJD han publicado cerca de 1.000 trabajos recogidos en Pubmed. “En el período 1994-2002 la producción científica en la FJD fue de 1.134 documentos citables, con 22 grupos de investigación de los cuales más del 50% son de una gran excelencia por el nivel de calidad de sus resultados, ocupando el octavo puesto hospitalario nacional por el número de publicaciones, y el tercero por el número de grupos activos y brillantes”,

añade la doctora Ayuso. Sólo en el último año se han publicado más de 100 artículos y se han producido hallazgos de los distintos grupos que han contribuido de manera significativa a la calidad científica permitiendo el desarrollo de algunas áreas de interés clínico. La actividad científica ha sido reconocida por organismos públicos (Instituto Salud Carlos III, Ministerio de Educación y Ciencia, Consejería de Educación e Investigación de la Comunidad de Madrid) y entidades privadas (industria farmacéutica, ONCE, Mutua Madrileña, MAPFRE, etc) que respaldan y contribuyen a la financiación de la investigación.

Durante 2004 se han iniciado 54 nuevos ensayos clínicos, con el apoyo económico de la industria farmacéutica, siendo 146 el número total de proyectos sufragados por agencias públicas, privadas e industria, con una financiación externa, durante este último año de 4.776.841 euros, lo que ha supuesto un incremento sobre el año 2003 del 32%.

**Un ejercicio de reflexión.** Pese a esfuerzos como éste, lo cierto es que queda mucho camino por andar, y ejercicios de reflexión como el que mañana se llevará a cabo en la FJD resultan constructivos para afrontar nuevos retos de investigación. Francisco Gracia se muestra optimista al asegurar que “el futuro se vislumbra muy esperanzador, y con el esfuerzo de todos los sectores implicados, seguramente conseguiremos situar a nuestro país en el lugar que realmente le corresponde, teniendo en cuenta la excelente calidad de sus investigadores y de sus proyectos. No dudo, concluye el director del ISCIII, que desde el Gobierno central y por supuesto desde el organismo que dirijo, pondremos todo nuestro empeño para alcanzar este ambicioso objetivo”.

**NURIA MARTÍNEZ**