

## Comunitat Valenciana

## Mariano Barbacid

**Bioquímico e investigador en cáncer.** El exdirector del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) abrió ayer en València el II Congreso Nacional de predoctorales en Biomedicina donde volvió a insistir en la necesidad de invertir en investigación.

## «Si no invertimos en ciencia terminaremos siendo un país de servicios»

► «Si eres investigador tienes que salir. El problema es volver y en qué condiciones»

VICTORIA SALINAS VALÈNCIA

**P** Su presencia aquí es toda una declaración de intenciones.

**R** Tenemos que apoyar a los jóvenes, sino, no hay futuro. Porque es tan complicado llegar...

**P** Llegar y quedarse. Hoy se ha conocido la presión de instituciones como el CNIO para que se dé una solución al problema de la contratación de investigadores, que se quedan fuera por no poder sumar contratos temporales.

**R** Eso para mí es doblemente triste. Cuando yo regresé a España puse dos condiciones, aparte del presupuesto, primero que no fuéramos funcionarios. Creo en la estabilidad laboral pero no en la propiedad de una plaza. Es como tener funcionarios en el fútbol, sería absurdo. La otra era que nosotros nos gestionáramos la subvención del gobierno directamente.

**P** ¿Qué daño está haciendo este problema?

**R** En nuestro caso, no hay otra forma de contratar porque vivimos de proyectos y tienen una duración determinada. Cuando el señor Montoro ha dado esta norma tiene en la cabeza un tipo de trabajador que no es el de ciencia. Me llama la atención que la secretaria de Estado no haya peleado esto antes. La gestión de la ciencia tiene que tener unas características distintas porque no somos iguales: el resto de la administración no trae dinero a casa. La mitad del dinero que entra en el CNIO lo traemos nosotros. A mí me prohíben contratar con dinero que me han dado a mí personalmente de la Unión Europea y lo puedo usar. Si se llevara a un tribunal en Bruselas...

**P** ¿Qué factura nos van a pasar los años de recorte en inversión en investigación en España?

**R** Esto es muy difícil de valorar. Un país sin educación o sin investigación y tecnología es un país sin futuro. Esto se puede ver en el informe que la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) acaba de publicar: estamos en los mismos niveles de financiación en valores absolutos que en 2006 y en valores relativos que en 2004 o antes. Si tenemos en cuenta que en los países del entorno ha subido de media un 30 % la inversión, relativamente nos hemos quedado en el siglo XX.

**P** ¿Y en cuestión de cáncer?

**R** Por los tratamientos hay que tranquilizar a la gente, porque se da los mismo aquí que en Nueva York o en Houston porque las medicinas vienen de fuera. La cuestión es si



El doctor Mariano Barbacid, en el hospital La Fe, ayer. F. BUSTAMANTE

«Cuando el tumor nos da una patología hemos llegado tarde. Hay que prevenir sí, pero también incidir en la detección precoz»

queremos que todo venga de fuera o queremos ser parte del progreso y eso o se entiende o no se entiende. Si no invertimos en ciencia y tecnología terminaremos siendo un país de servicios.

**P** Y con la falta de inversión llegó la fuga de cerebros.

**R** Yo definiendo que hay que salir.

Yo pongo un ejemplo: si de repente un señor en Ohio quiere ser torero, pues tendrá que venir a España. Si eres investigador tienes que salir. El problema es volver y en qué condiciones.

**P** ¿Se nota esa falta de retorno de cerebros?

**R** ¡Uy! No tengo cifras pero el otro día estuve en Suecia con la asociación de científicos españoles y hay 600. En Inglaterra los hay a miles y no digamos ya en Estados Unidos.

**P** Usted volvió pero otros investigadores destacados como Juan Carlos Izpisua no vuelven. ¿Eso daña nuestra imagen?

**R** Nos hace daño como imagen y como todo. Lo ideal es que estuviera formando gente aquí aunque también la está formando allí... lo bueno

que tiene la ciencia es que es universal. También hay españoles en la Premier League jugando, eso tampoco pasa nada.

**P** Pero en el fútbol también «robamos» figuras. En la ciencia no.

**R** Yo conseguí traer a dos figuras al CNIO en una época. Ahora, un postdoctoral en Suiza gana más que yo en España. En Estados Unidos, hace 20 años cuando yo me volví la oferta que yo tenía era 280.000 dólares al año. Aquí un profesor de investigación gana 65.000 euros. ¿Cómo vas a traer a alguien de fuera? Es imposible.

**P** Ahora que se vislumbran nuevas puertas para atacar al cáncer es cuándo más dinero falta.

**R** Aún nos queda mucho por conocer. A veces me critican por ser demasiado pesimista pero es muy complejo. Dianas moleculares contra las que tengamos fármacos hay muy pocas, estamos hablando de una docena. Ahora la inmunoterapia es lo que se está impulsando más con ensayos clínicos en melanoma y pulmón.

**P** El mensaje que se lanza es que vamos hacia la cronicidad del cáncer pero, ¿en cuánto tiempo?

**R** Lo ideal sería curarlos y lo segundo mejor cronificarlo pero hay tumores y tumores. Eso va a pasar en algún tumor.

**P** Sobre el de pulmón. Sabiendo que más del 80% de tumores están relacionados con el tabaco...

**R** ...La gente sigue fumando. La media de mutaciones en un cáncer de pulmón está en 30.000... ¿cómo es posible que una célula aguante tanto!

**P** Entonces, no fumar, comer bien y hacer ejercicio para prevenir el cáncer.

**R** Sí, hay que hacer todo eso, pero ni siquiera el más sano del mundo, se libra. Hay que hacer campañas de prevención pero también de detección precoz. El tumor cuando nos da una patología hemos llegado al último 5 % de su proceso. Podemos estar 'incubando' un tumor y no lo sabemos al no haber síntomas. Cuando ya da patología ya es tarde, no demasiado pero tarde.

## Un congreso para estar «entre iguales»

300 jóvenes doctorandos de toda España se citan en València para crear sinergias sobre sus investigaciones

V. SALINAS VALÈNCIA

Empezó siendo una cita autonómica pero, después de dos años creciendo por encima de lo esperado, sus organizadores decidieron abrirlo al resto de España y ya van por la segunda convocatoria nacional. El Congreso Nacional de investigadores predoctorales en Biomedicina reúne desde ayer y hasta hoy viernes en el Hospital La Fe a 300 jóvenes investigadores llegados de toda España. El objetivo de sus creadores (todos de



Los organizadores del congreso posando con Barbacid. CONBIOPREVAL

centros de investigación valencianos) era el de crear un foro en el que poder tratarse de tú a tú.

«Los congresos normales están muy enfocados a que vayas a aprender, pero un predoctoral

está intimidado frente a investigadores importantes. El que esto sea de tú a tú y con trabajos parecidos lo hace todo más fácil que con un investigador principal», reconoce Manuel Martín, doctorando en el

Instituto de Biomedicina de València y uno de los 13 miembros del comité organizador. En estos dos días, el congreso da espacio para que los jóvenes -con una media de edad de 26 años- presenten hasta 20 charlas, seleccionadas entre más de 100 propuestas. Entre todos planea la duda de qué futuro les espera cuando consigan el doctorado.

«El problema real llega cuando terminas, te ves obligado a irte fuera y eso no creo que sea bueno para el país. El irte y el volver, claro», asegura Martín.

En esta edición, investigadores de la talla de Mariano Barbacid, del CNIO o Mara Dierssen del Centro de Regulación Genómica de Barcelona les han dado su apoyo participando en esta edición.