

# Los Gates donan 228 millones de euros a la investigación de vacunas para el VIH

La fundación del presidente de Microsoft y su esposa apoyará a 16 grupos de científicos

**JAIME CORDERO, Madrid**  
Bill Gates, el hombre más rico del mundo, también quiere destacar como el más grande filántropo. Ayer se anunció que su fundación aportará 287 millones de dólares (228 millones de euros) para la investigación de una vacuna para el VIH. Con ello, su inversión en diversos programas de lucha contra el virus que causa el sida asciende hasta el momento a 1,4 millones de dólares (1,1 millones de euros). Considerable, incluso para un hombre como el presidente de Microsoft, cuya fortuna personal, según la revista Forbes, es de 50.000 millones de dólares.

El dinero, que se dará a lo largo de cinco años, se empleará para subvencionar a 16 consorcios de investigación, de los cuales 11 trabajan en posibles vacunas. "Los otros cinco darán servicios de apoyo, como análisis de laboratorio y estadísticos", explicó ayer a este periódico José Esparza, asesor de la Fundación Bill & Melinda Gates en temas de VIH. En total, están involucrados 165 investigadores, que provienen de 20 países. Entre ellos, hay dos científicos españoles. Las subvenciones son variables, y van desde 5,6 hasta 31,5 millones de dólares.

Uno de los compromisos fundamentales que han asumido los consorcios beneficiados con las subvenciones, aseguró Esparza, es que cada grupo comparta con los demás la información y el material que vaya obteniendo. "Después de 20 años de investigaciones sin obtener resultados, creemos que ha llegado el momento de unir esfuerzos", anotó.

Cinco de los consorcios beneficiados con las subvenciones estudian potenciales vacunas basadas en la creación de anticuerpos que neutralicen el virus. Los otros seis trabajan líneas de investigación relacionadas con conse-



Melinda y Bill Gates, en Nueva York el mes pasado. / ASSOCIATED PRESS

guir que las células se vuelvan inmunes a su ataque. "Es muy probable que una vacuna efectiva tenga que combinar ambas líneas", opinó Esparza, quien también comentó que la Fundación Bill & Melinda Gates eligió los consorcios de una lista de cerca de 70 proyectos que se postularon. "Queríamos consorcios con la dimensión apropiada, con una masa crítica de investigadores que nos haga pensar que pueden obtener avances importantes", explicó.

Este aporte de 228 millones de euros es el más grande que ha hecho la Fundación del presidente de Microsoft y su esposa para la lucha contra el VIH.

A pesar de ello, la investigación de una vacuna sigue sedienta de recursos. Cada año se de-

dicen a esta tarea 682 millones de dólares (542 millones de euros). Eso, de acuerdo con Mitchell Warren, director ejecutivo de la Coalición de Apoyo a una Vacuna contra el Sida, es sólo la mitad de lo que se necesita.

"Nuestra estimación más optimista es que se precisa más de un billón de dólares al año para avanzar en el desarrollo de una vacuna", señala. Y recalca: "Estamos muy lejos de lo que queremos".

## Un hospital de Barcelona probará una vacuna para la tuberculosis

**AGENCIAS, Badalona**  
Un equipo de investigadores del Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona, (también conocido como Can Ruti) ensayará en humanos una vacuna contra la tuberculosis que, si es efectiva, podría reducir el tratamiento farmacológico de la infección de nueve meses a sólo uno, según el investigador Pere Joan Cardona.

La vacuna, bautizada con el nombre de Ruti, se aplicará en personas ya infectadas. Se prevé que la primera fase de ensayos clínicos empiece a finales de este año, con 24 voluntarios. La tercera (y última) fase acabaría en 2012. Después de eso, y si los resultados son satisfactorios, podría comercializarse. Actualmente, el hospital está tramitando el permiso para iniciar los ensayos.

La tuberculosis es la infección ocasionada por un único microorganismo que causa más mortalidad en el mundo. Se calcula que cada año mueren unos tres millones de personas por esta enfermedad.

## Colaboración de dos españoles

**J. C., Madrid**  
Dos españoles colaboran con grupos de investigación beneficiados por las subvenciones de la Fundación Gates. Rafael Nájera, del Instituto de Salud Carlos III, trabaja con un consorcio de control de vacunas dirigido por el doctor David Montefiori, de la Universidad de Duke (Estados Unidos), uno de los consorcios "de apoyo", que recibirá una subvención de unos 25 millones de euros.

El otro español es Mariano Esteban, profesor de investigación del Centro Nacional de Biotecnología (CNB), que depende del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Él colabora con el consorcio dirigido por

Giuseppe Pantaleo, del Centro Hospitalario de la Universidad de Vaudois, en Lausana (Suiza).

"Trabajo con la *vaccinia*, una variedad de *poxvirus* que se usó con éxito para combatir la viruela, y que expresa varios antígenos del VIH", explica el científico. En resumidas cuentas, su grupo estudia la posibilidad de usar efectivamente esta variedad de virus como vector para estimular la respuesta inmunitaria de las células T y volverlas resistentes al ataque del VIH.

Experto con más de 15 años de trabajo con el VIH, lleva en esta línea de investigación desde 1999. El grupo dirigido por Pantaleo se divide en 14 equipos de

trabajo, formados mayoritariamente por investigadores europeos. La Fundación Gates les acaba de dar una subvención de 15,3 millones de dólares (12 millones de euros).

"Hay avances, que se expondrán en el congreso de vacunas contra el VIH, en Amsterdam, en agosto próximo", cuenta Mariano Esteban. El objetivo, a cinco años vista, es llevar la variante de vacuna más prometedora hasta la fase inicial de pruebas clínicas.

De los 16 grupos de investigación subvencionados, 11 se coordinan en Estados Unidos. Los otros cinco están en Europa: tres en el Reino Unido, uno en Alemania y el restante, en Suiza.

A Coruña, 20 julio 2006

**Sorteo de Oro Cruz Roja**

**Los números premiados en el Sorteo de Oro son:**

<b>1<sup>er</sup></b> premio	<b>70.704</b> 200 Kilos de oro o 3.280.000,00 € (*)	serie <b>28</b>
<b>2<sup>o</sup></b> premio	<b>31.612</b> 100 Kilos de oro o 1.640.000,00 € (*)	serie <b>15</b>
<b>3<sup>er</sup></b> premio	<b>55.093</b> 50 Kilos de oro o 820.000,00 € (*)	serie <b>82</b>
<b>104</b> premios	<b>70.704</b> 250 Gramos de oro o 4.100,00 € (*)	De todas las series
<b>104</b> premios	<b>31.612</b> 100 Gramos de oro o 1.640,00 € (*)	De todas las series
<b>104</b> premios	<b>55.093</b> 50 Gramos de oro o 820,00 € (*)	De todas las series

Los premios no son acumulativos y caducan a los 90 días naturales desde la celebración del Sorteo. Pueden hacerse efectivos en oro en cualquier oficina de Cruz Roja y en metálico en las oficinas del BBVA, Grupo Banco Popular y Santander Central Hispano.

\* El valor del oro en el Mercado de Londres del día 19 de julio de 2006 ha sido fijado en 16,40 euros/gramo.