DEVA comunicación financiera sostenibilidad

MEDIO: 3S
FECHA: 12 de febrero de 2007
PÁGINA: 24 (contraportada)

24	24	24			
24	24	24			
24	24	24			

Par **Impar**

JOSÉ ESPARZA, INVESTIGADOR EN LA FUNDACIÓN BILL Y MELINDA GATES

"Lograr una vacuna contra el sida es difícil, el virus es muy variable"

Un grupo de científicos se han unido en una Empresa Global para una Vacuna contra el VIH, una alianza internacional de grupos independientes coordinados para acelerar el desarrollo de una vacuna contra el sida. José Esparza, investigador venezolano, forma parte de este equipo.

José Esparza, miembro de la Fundación Billl y Melinda Gates, experto en la vacuna contra el sida.

Laura Rodríguez

José Esparza, miembro de la Fundación Bill y Melinda Gates donde coordina los trabajos de investigación para la obtención de la vacuna contra el sida, y anteriormente asesor de Onusida y coordinador del Plan Internacional por una Vacuna contra el Sida de la Organización Mundial de la Salud (OMS), ha visitado Madrid para impartir clases en el máster de sida organizado por el Hospital Carlos III, el Gregorio Marañón, el Hospital Clínic de Barcelona y la Universidad Complutense de Madrid.

Desde 1984, año en que se identificó el virus del sida, numerosos investigadores se han centrado en buscar una vacuna contra el VIH. Sin embargo, 25 años después aún no se ha encontrado una respuesta. ¿Cuál es el mayor problema al que se enfrenta?

La búsqueda de una vacuna siempre es difícil, pero en el caso del sida especialmente. La gran diferencia entre el virus del sida y otras enfermedades virales es que en éstas, cuando una persona sufre una enfermedad, la respuesta inmune controla y elimina la patología, y la persona queda protegida durante el resto de su vida.

Las vacunas, en estos casos, lo que hacen es simular la inmunidad postinfecciosa. Sin embargo, en el caso del sida, la respuesta inmune ni es capaz de controlar la infección ni protege al individuo. Entonces tenemos un gran problema. Tenemos que ser mejores que la naturaleza. Ésta ha sido incapaz de generar una respuesta inmune que permita controlar la enfermedad, y nosotros sí tenemos que crearla.

Además, en el caso del VIH, nos encontramos ante otro gran problema y es la variabilidad del virus. El sida tiene una mutación muy grande. No hay dos virus iguales. Por eso crear una vacuna general es muy complicado.

> "En la lucha contra el VIH, tenemos que ser mejores que la naturaleza y crear una respuesta inmune que controle el sida".

Sin embargo, continuamente se desarrollan pruebas con diversas vacunas. ¿En qué se basan estos estudios?

Hay algunas personas capaces de controlar la infección del VIH. Son personas que están infectadas y que son capaces de controlar la infección. Hay investigaciones que tratan de entender qué hace a esas personas diferentes. Desde 1987, cuando se realizó la primera prueba clínica de la vacuna, se han realizado unas 30 pruebas. Con todas ellas se han aprendido cosas, no han resultado totalmente en vano.

Entonces, ¿cuándo vamos a tener una vacuna contra el sida?

Evidentemente, no sabemos. La única forma de conseguir resultados positivos es hacer pruebas de eficacia en humanos, aunque estas pruebas son muy complejas desde el punto de vista logístico, científico y ético.

Actualmente, se están realizando pruebas con dos tipos de vacunas. Una de ellas, elaborada por los laboratorios Sanofi Pasteur y VaxGen, se está probando con 16.000 personas en Tailandia. Los resultados se tendrán a mediados de este año. Mientras, la compañía Merck tiene una prueba de vacuna en Latinoamérica. Los resultados se tendrán a finales de este año o principios de 2008. Ambas vacunas han sido diseñadas para inducir inmunidad celular.

Por lo tanto, el próximo año puede ser clave en la investigación contra el sida porque conoceremos los resultados de estas dos pruebas. Si estas vacunas muestran cierta eficacia habrá que preguntarse si es suficiente como para introducirlas en los programas de Salud Pública. En caso contrario, habrá que ver qué podemos aprender para perfeccionar las próximas vacunas.

Esta vacuna ¿inmunizaría al individuo para toda la vida?

Habría que esperar a tener una vacuna final, pero por el momento parece que no se podría utilizar una dosis para toda la vida. La inmunización se deberá hacer en repetidas ocasiones, o utilizando cápsulas que liberen el antígeno poco a poco, como se realiza en tratamientos hormonales, por ejemplo. Sin embargo, estos son problemas que se van a resolver más tarde. El objetivo principal ahora es identificar una respuesta inmune que proteja a la población contra la infección.

¿De qué forma colabora la Fundación Gates y otras organizaciones internacionales en los estudios de la vacuna contra el sida?

Actualmente la Fundación Gates subvenciona proyectos de investigación en la lucha contra el sida. En 2006 se han invertido 700 millones de dólares en la investigación de la vacuna contra el sida, la mayor parte del Gobierno de los Estados Unidos, pero serían necesarios cerca de 22.000 millones de dólares para llevar a cabo un programa completo contra el sida: investigación, prevención, formación...

Pero aunque tuviésemos el dinero suficiente, hace falta más conocimiento científico, innovación, estimular la creación...

Un gran paso ha sido la unión de todos los científicos, conseguir una coordinación completa y el intercambio de información. Lo importante es que entre todos los investigadores consigamos la vacuna. ■

Esparza junto a González-Lahoz, de Enfermedades Infecciosas del Carlos III.