

# Cuajan una vacuna antidengue <sup>[1]</sup>

Enviado el 10 diciembre 2009 - 8:35pm

*Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.*

## Calificación:



Por Gerardo E. Alvarado León / Enviado especial [endi.com](http://endi.com) <sup>[2]</sup> CIUDAD DE MÉXICO - Al menos 150 puertorriqueños -de los cuales, 20 ya han sido reclutados- participarán en un estudio que pretende desarrollar una vacuna contra el virus del dengue. El doctor Juan Carlos Zevallos, investigador del estudio en la Isla, indicó ayer desde esta ciudad que el proceso de reclutamiento de la muestra inició el pasado 8 de noviembre. Todos los participantes son de 9 a 16 años, porque se ha demostrado que esa es la población más susceptible al virus. La institución escogida como sede de la investigación fue el Hospital de la Universidad de Puerto Rico (UPR) en Carolina. Zevallos, quien es profesor en la Escuela de Medicina de la UPR, explicó que el proceso de reclutamiento terminará a finales de marzo de 2010. A partir de entonces, los 150 participantes serán monitoreados por dos años con el propósito de detectar posibles efectos adversos a la vacuna, así como el desarrollo de anticuerpos. Todos los participantes serán

inyectados tres veces en intervalos de 60 días. Se establecerán dos grupos: 100 que recibirán la vacuna contra el dengue las primeras dos ocasiones y 50 que serán el grupo control y serán inyectados con placebo (solución salina). La tercera dosis de ambos grupos será la vacuna contra la fiebre amarilla, que también es transmitida por el mosquito *Aedes aegypti*. En un estudio realizado en Perú se demostró que esta vacuna crea mayor resistencia contra el dengue. “Como el estudio es aleatorio, nadie sabrá qué dosis está recibiendo. Eso se le informa cuando firman el consentimiento”, dijo Zevallos al precisar que de las 20 personas que ya han sido vacunadas, sólo a una le dio fiebre posteriormente. Al ser cuestionado sobre por qué Puerto Rico fue escogido como una de las muestras del estudio, Zevallos aludió a tres razones: el dengue es un problema endémico no controlado en el País (está todo el año), es una mal que trae repercusiones financieras, sociales y de salud pública, y porque la Administración federal de Fármacos y Alimentos (FDA, en inglés) tiene jurisdicción en la Isla, lo que favorecería la credibilidad de la vacuna. Todos los participantes han sido reclutados voluntariamente a través de un contacto comunitario que se estableció como parte de la investigación. El galeno mencionó que el mensaje ha sido llevado a municipios como Carolina, Canóvanas y Loíza, entre otros. En otros países Simultáneamente se están reclutando más participantes en otros países de América Latina, tales como México, Colombia y Honduras. En total, serán 400 participantes y 200 conformarán un grupo control. Este esfuerzo es coordinado por Sanofi Pasteur, la división de vacunas del Grupo Sanofi-Aventis, quienes coordinaron en México el seminario de medios “Dengue, ¿próxima enfermedad prevenible gracias a la vacunación?”. “La vacuna no provoca la enfermedad, más bien protege (a las personas) del desarrollo de los cuatro serotipos del dengue (DEN-1, DEN-2, DEN-3 y DEN-4). Tampoco provoca dengue hemorrágico (la manifestación más severa del virus)”, apuntó Zevallos. Una vez acabe la fase de monitoreo en marzo de 2012, es probable que comience en la Isla un estudio de eficacia de la vacuna. Entonces, los participantes ascenderían a 2,000. Esa etapa se conoce como Fase IIb. Luego, pasarían a las Fases III y IV, en las que se mide el éxito de la vacuna. Zevallos explicó que los esfuerzos que está llevando a cabo el Departamento de Salud para combatir el dengue se están quedando cortos. En su lugar, indicó, las gestiones deberían enfocarse en identificar las poblaciones y regiones más vulnerables al virus, de manera que sean las primeras en vacunarse. Según Salud, hasta la semana pasada se habían reportado 5,346 casos sospechosos de dengue en Puerto Rico, es decir, 2,291 casos más que en 2008. Los casos de dengue hemorrágico iban por 52 y las muertes asociadas al virus por dos. El año pasado hubo 28 casos de dengue hemorrágico y en 2007, considerado un año epidémico, la cifra fue de 48. Los casos sospechosos en 2007 totalizaron 10,964, de acuerdo con la agencia. El doctor Enrique Rivas, director de Desarrollo Clínico Regional de Sanofi Pasteur, comentó que los esfuerzos por desarrollar una vacuna contra el dengue datan de 1928. Sin embargo, no fue hasta el 2000 que la empresa comenzó las pruebas de concepto de la vacuna. Desde el 2001 hasta el presente diversos estudios han completado su Fase I (seguridad) y Fase II (inmunogenicidad, dosis y coadministración) “con mucho éxito”. De otra parte, el doctor Fernando Noriega, vicepresidente asociado de Investigación y Desarrollo para sanofi pasteur en América Latina, contó que este año inició en Tailandia el primer estudio de eficacia de la vacuna contra el dengue. “El objetivo es evaluar la eficacia de la vacuna contra el dengue en cualquiera de sus manifestaciones clínicas”, dijo Noriega al precisar que la muestra es de 2,600 niños entre las edades de 4 a 10 años (población más vulnerable en Asia). El grupo control lo componen 1,600 participantes. “Con más de 2,000 vacunados se han encontrado que (la vacuna) tiene un control de seguridad satisfactorio”, sostuvo el galeno, quien advirtió que las vacunas finales estarían listas para el 2012.

**Links**

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/cuajan-una-vacuna-antidengue> [2]  
<http://www.elnuevodia.com/cuajanunavacunaantidengue-646865.html>