Martes, 30 de octubre de 2007 - 02:38 GMT

SIDA: "Llegó vía Haití a EE.UU."

Un equipo internacional de científicos aseguró que la variedad del virus del VIH-SIDA que predomina en Estados Unidos y Europa, llegó desde Haití.

El estudio, publicado en la revista Anales de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, afirma que el virus pasó de Haití a Estados Unidos alrededor de 1969, antes de propagarse por todo el mundo.

Lo más probable es que el virus haya sido llevado por un sólo haitiano inmigrante, 10 años antes de que estallara la crisis del SIDA en ese país, afirma el estudio.

El tipo de virus que predomina tanto en Estados Unidos, Europa, Latinoamérica, Australia y Japón, es el VIH tipo 1 subtipo B.

Los científicos examinaron muestras archivadas de sangre de cinco pacientes de SIDA, todos ellos inmigrantes haitianos a Estados Unidos, y analizaron las secuencias genéticas de otros 117 pacientes de todo el mundo.

Ruta a EE.UU.

Con esta información recrearon un árbol genealógico del virus -que según ellos-, muestra de manera concluyente que esa variedad del virus proviene de Estados Unidos, vía Haití, adonde fue llevado probablemente por una sola persona, alrededor de 1969.

Michael Worobey, profesor de biología evolutiva en la Universidad de Arizona, en Tucson, y coautor del estudio, dice que la investigación sugiere que virus del VIH-SIDA primero llegó a Haití hacia 1960 -probablemente desde Africa, donde se cree que se originó-, antes de hacer su recorrido hacia Estados Unidos.

"Una vez que llegó a ese país, se movió explosivamente a través del mundo", dijo Worobey.

De Congo a Haití

El virus comenzó a propagarse en Haití hacia 1966. Pocos años después una variedad del virus haitiano encendió la mecha de la epidemia en todo el mundo.

Woroby y sus colegas quieren ahora remontarse mucho más en el pasado.

Su sospecha es que probablemente el virus llegó desde Congo a Haití, a través de haitianos que trabajaron en Africa durante esos años.

Sostiene que la comprensión de los orígenes de ésta y otras variedades del VIH-SIDA, permitirá a los científicos predecir de mejor manera cómo puede mutar el virus en el futuro.

Eso, dijo, podría ser la llave para concebir futuras medicinas para el tratamiento de la enfermedad. ♦

Haití, “pasarela” del sida desde África al resto del mundo

http://www.elpais.com/articulo/sociedad/Haiti/pasarela/sida/africa/resto/mundo/elpepusoc/20071030elpepusoc_1/Tes [30 octubre 2007]

Según un estudio de la universidad de Arizona, el VIH viajó de África a este país caribeño y de ahí llegó a Estados Unidos alrededor de 1969.- ESte estudio echa por tierra teoría sobre su expansión desde África al resto del mundo

EFE 30/10/2007

El virus del sida se esparció por el mundo desde Haití, adonde llegó procedente de África a mediados de los años 60, según un estudio de la Universidad de Arizona (UA). El hallazgo, que echa por tierra las hipótesis de que el HIV emigró directamente desde África a Estados Unidos (EE UU), es el resultado de una investigación internacional dirigida por la UA, en Tucson, y publicada en la revista estadounidense *Proceedings of the National Academy of Sciences*.

Según el estudio, la ruta seguida por el virus puede ser de extraordinaria ayuda para controlar la enfermedad que genera, el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida, y conocer su evolución. "El principal reto para desarrollar una vacuna contra el sida es la tremenda diversidad genética (del virus)", señala uno de los responsables de la investigación, Michael Worobey, profesor asistente de ecología y biología evolutiva en la Universidad de Arizona.

Llegó a Haití hace 41 años

De acuerdo con el árbol migratorio desarrollado por estos científicos, el virus comenzó su periplo transafricano a mediados de la década de los 60 del pasado siglo y hay indicios de que comenzó a extenderse en Haití en 1966, hace 41 años.

Los científicos, para llegar a esta conclusión, analizaron muestras de sangre y rastrearon la secuencia genética del virus en cinco de los primeros portadores de sida detectados en EE UU, todos ellos inmigrantes procedentes de Haití, así como de 117 infectados por el virus en todo el mundo.

"Nuestros resultados demuestran que la variedad de virus que engendró la epidemia de sida en Estados Unidos llegó alrededor de 1969, antes de lo que mucha gente había imaginado", ha dicho Worobey. Según este científico, citado por la UA, "Haití fue la pasarela que el virus tomó cuando viajó desde África central y comenzó su extensión por el mundo".

"Una vez que llegó a EE UU, su extensión alrededor del mundo fue explosiva", ha añadido Worobey. Las características de la cepa de virus que llegó a EE UU y la ruta que siguió desde África, en concreto la variedad más extendida, el subtipo B, grupo M, del VIH-1, ha sido objeto de estudio por parte de los científicos desde que la enfermedad comenzó a atemorizar al mundo a principios de los años 80.

El estudio también revela que en Haití exista una mayor tipología del virus VIH que EE UU. "Simplemente, el virus ha estado allí más tiempo", según Worobey, lo que le ha permitido mutar más. Los primeros casos de virus diagnosticados en EE UU se remontan al 5 de junio de 1981 cuando el Centro para el Control de las Enfermedades en Atlanta confirmó la existencia de cinco enfermos.

De Haití a EE UU, y al resto del mundo

A partir de su rápida expansión en EE UU, donde causó estragos entre los homosexuales y los toxicómanos, debido a que se transmite más fácilmente a través de las jeringuillas compartidas y las relaciones sexuales sin protección, el sida se esparció por el resto del planeta, principalmente África y Europa Occidental, hasta convertirse en una pandemia.

Según la UA, los resultados del estudio son categóricos: hay sólo un 0,003% de posibilidades de que la hipótesis de que el sida llegó directamente de África a Estados Unidos sea cierta, y un 99,8% de que entrara a Estados Unidos por Haití. ♦