

Un hombre de 53 años se cura completamente del VIH con un tratamiento de células madre

El Ciudadano · 22 de febrero de 2023

El 'paciente de Düsseldorf' es ahora la tercera persona en el mundo en curarse completamente del VIH mediante este procedimiento



Médicos del Hospital Universitario de Düsseldorf, Alemania, curaron completamente a un hombre, de 53 años de edad, de la infección por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH), causante del síndrome de inmunodeficiencia adquirida o sida. Los investigadores **le administraron en el año 2013 células madre resistentes al VIH, a través de un trasplante de médula ósea**

destinado a tratar la leucemia (un cáncer de sangre) que padecía. El ‘paciente de Düsseldorf’ es ahora la tercera persona en el mundo en curarse completamente del VIH mediante este procedimiento, [comunicaron](#) este lunes.

Las dos primeras personas curadas por este procedimiento, a los que se ha llamado ‘el paciente de Berlín’ y el ‘de Londres’, recibieron, al igual que el de Düsseldorf, células madre de un donante sano cuyo genoma contiene una mutación clave. **El gen mutado codifica para el receptor CCR5 que se encuentra en la superficie de los linfocitos T-CD4(+) humanos y que es reconocido por el VIH.** Esta mutación hace imposible que la mayoría de las formas del virus reconozcan e ingresen a esos linfocitos, sus principales células diana.

Después del trasplante, el paciente fue cuidadosamente controlado virológica e inmunológicamente para monitorear de cerca las respuestas inmunitarias al VIH y la presencia continua de partículas virales o incluso la replicación del virus. **Al poco tiempo del procedimiento quirúrgico dejaron de detectarse los virus replicantes, así como los anticuerpos y las células inmunes reactivas contra el VIH.** Estos logros hicieron posible que, a mediados del estudio, en el año 2018, se suspendiera su terapia anti-VIH. Casi 10 años después del trasplante, los médicos pudieron declarar libre de VIH al paciente de Düsseldorf.



Foto: Legión Media/referencial.

Debido a que el VIH logra esconderse en los genes de las células infectadas durante largos períodos de tiempo, haciéndolo invisible e inaccesible tanto para el sistema inmunitario como para los medicamentos antivirales, la infección por este virus por mucho tiempo se consideró incurable. **«Este caso de curación de una infección crónica por VIH mediante el trasplante de células madre muestra que, en principio, el VIH se puede curar»**, comentó el profesor Julian Schulze zur Wiesch, científico en el Centro Médico Universitario de Hamburgo-Eppendorf y uno de los líderes del estudio.

«En particular, los resultados de este estudio también son enormemente importantes para futuras investigaciones sobre una cura para la gran mayoría de las personas que viven con el VIH y para quienes el trasplante de células madre no es una opción». Un informe de la investigación se [publicó](#) este lunes en Nature Medicine.

Fuente: [RT](#).

Sigue leyendo:

VIH no es epidemia del pasado en Latinoamérica y el Caribe: Onusida

Fuente: El Ciudadano