



Luego de un trasplante de células madre 7 personas están sin VIH

Description

Los tratamientos antirretrovirales han mejorado la calidad de vida de millones, pero 7 personas están sin VIH, libres del virus.

CONTENIDOS

7 personas están sin VIH: ¿El fin del virus a la vista?

El VIH, un virus que ha marcado la vida de millones de personas en todo el mundo, sigue siendo un desafío para la ciencia. Sin embargo, recientes avances en la investigación están ofreciendo nuevas esperanzas. Un caso reciente ha puesto de manifiesto una posible vía para erradicar completamente el virus del organismo. Un hombre alemán de 60 años se ha convertido en la última persona en el mundo en ser declarada libre del VIH tras un trasplante de células madre. Lo más sorprendente es que, a diferencia de los casos anteriores, las células trasplantadas no poseían una mutación específica que las hacía resistentes al virus.



Los científicos están cada vez más cerca de erradicar el VIH; 7 personas están sin VIH, lo que demuestra que la cura es posible.

7 personas están sin VIH: El papel clave del receptor CCR5

Hasta ahora, la mayoría de los casos de personas curadas del VIH se habían dado en pacientes que habían recibido un trasplante de células madre de donantes con una mutación en el gen CCR5. Este gen codifica una proteína que actúa como una puerta de entrada para el VIH en las células inmunitarias. Al bloquear esta puerta, las células se vuelven inaccesibles para el virus. Sin embargo, el nuevo caso sugiere que la eliminación del VIH podría ser posible incluso sin esta mutación.

¿Cómo es posible curar el VIH sin la mutación CCR5?

Los científicos están tratando de comprender completamente los mecanismos detrás de esta nueva cura. Una de las hipótesis es que el trasplante de [células madre](#) podría haber reiniciado el sistema inmunológico del paciente, permitiendo que el cuerpo desarrollara una respuesta más eficaz contra el virus. Otra posibilidad es que las nuevas células pudieran haber producido sustancias que inhibieran la replicación del VIH de alguna manera.

Te Puede Interesar:

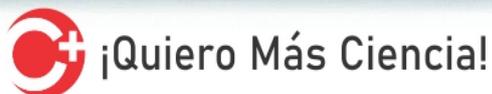
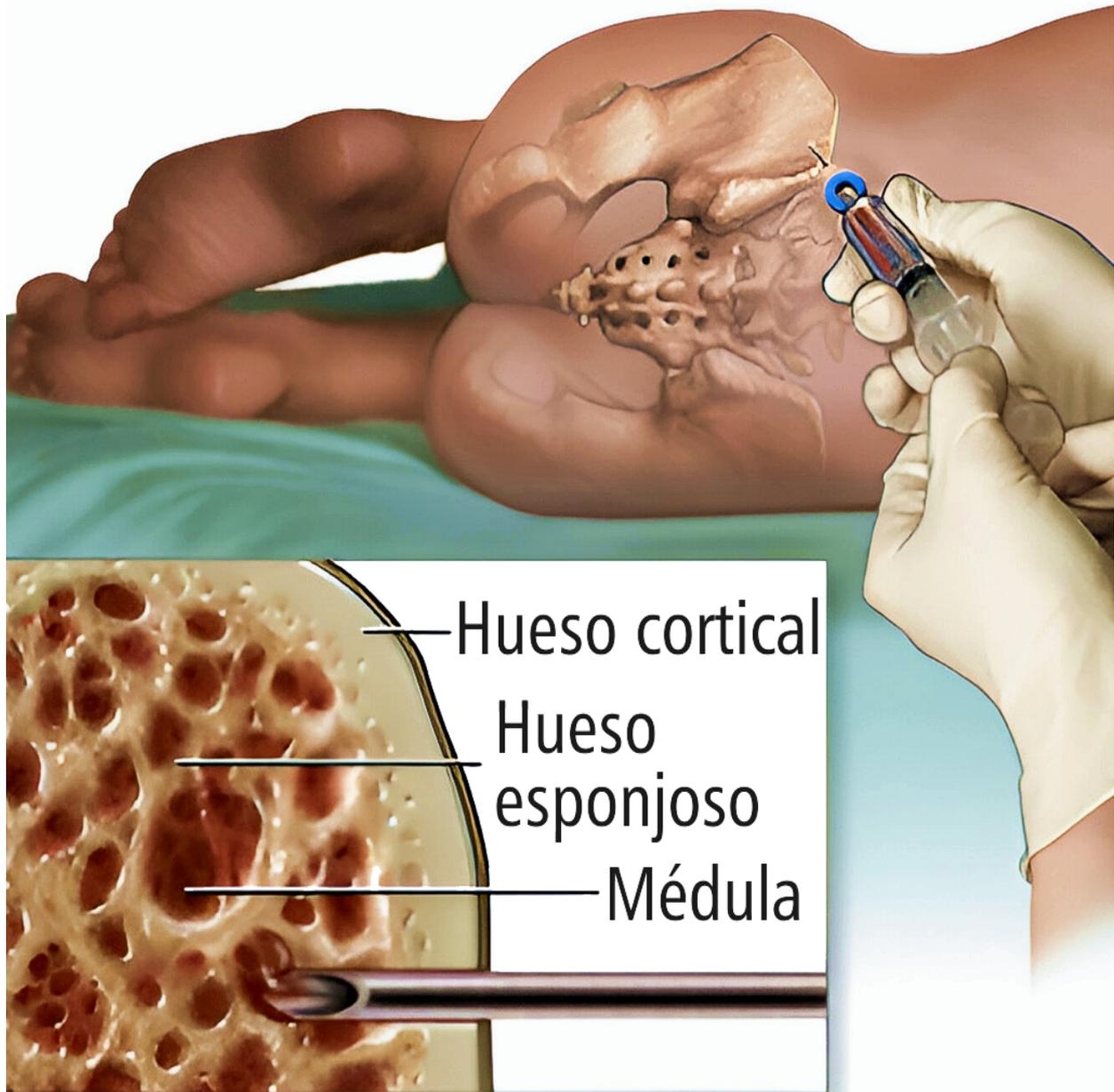
La investigación detrás de la cura del VIH de 7 personas

Ravindra Gupta, microbiólogo de la Universidad de Cambridge y líder del equipo que trató a otro de los pacientes curados, expresó su sorpresa ante este nuevo resultado. “Estoy bastante sorprendido de que haya funcionado”, afirmó Gupta. “Es un gran problema”. Este nuevo caso plantea interrogantes fundamentales sobre la biología del VIH y abre nuevas vías de investigación.

Implicaciones para el futuro del tratamiento del VIH

Aunque estos resultados son prometedores, es importante señalar que los trasplantes de [células madre son procedimientos complejos](#) y riesgosos, y no son una opción viable para la mayoría de las personas con VIH. Sin embargo, esta investigación podría conducir al desarrollo de nuevas terapias más seguras y eficaces. Por ejemplo, los científicos podrían explorar [la posibilidad de modificar genéticamente](#) las células T del paciente para que sean resistentes al VIH, o desarrollar fármacos que imiten los efectos de la mutación CCR5.

La primera persona declarada libre de VIH tras un trasplante de médula ósea para tratar un cáncer de sangre fue [Timothy Ray Brown](#), conocido como el paciente de Berlín. Brown y [un puñado de otros](#) recibieron trasplantes de células madre de donantes ónicos. Estos donantes tenían una mutación en el gen que codifica para un receptor conocido como CCR5, el cual es empleado por la mayoría de las variantes del VIH para entrar a las células del [sistema inmunitario](#). Para numerosos científicos, estos casos indicaban que el CCR5 era [el mejor objetivo para una cura del VIH](#).



Un trasplante de médula ósea es un procedimiento complejo, pero 7 personas están sin VIH gracias a él.

Para seguir pensando

En conclusión, el caso del hombre alemán representa un hito importante en la lucha contra el VIH. Aunque aún queda mucho por hacer, estos resultados ofrecen una nueva esperanza para las personas que viven con esta enfermedad. La investigación en curso está cada vez más cerca de encontrar una cura definitiva para el VIH, lo que podría marcar el fin de una epidemia que ha afectado a millones de personas en todo el mundo.