VARIABILIDAD

Grupo N Fue descubier to por un equipo franco-cameruniano en 1998, cuando identificaron y aislaron el VIH-1 tensión de

variante.

ilíacas con aguias especiale: v en cada punción se

Hainfor

4

21

La Razón Martes 02.08.2022

PEGATINAS DE ULTRASONIDO, UN GRAN AVANCE EN LA OBTENCIÓN DE IMÁGENES CONTINUAS. Ingenieros del MIT diseñaron una pequeña etiqueta que puede proporcionar imágenes de ultrasonido continuas durante 48 horas.

VIVIÓ CON LA ENFERMEDAD DURANTE 34 AÑOS

Confirman que paciente con VIH se curó

TRANSMISIÓN

Los dos métodos



Relaciones sexuales Mediante el coito sin protección con una persona infectada



Objetos contaminados Al usarse agujas que hayan sido utilizadas en personas infectada:

RIESGO DE INFECCIÓN

Las cifras son según las estadísticas del Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/sida



26 veces mayor para los "trabaladores





Factores de riesgo casi eliminados de la lista de transmisión



Embarazo

Transfusiones

EL PROCESO



VIH-1

Es la cepa más común y patógena del virus. Los expertos la dividen

en el siguiente grupo.

EL TRASPLANTE Y LA PROTEÍNA

Uno de los obstáculos al tratamiento del virus de inmunodeficiencia humana es su alta variabilidad genética.

in do VIII

Principalmente, es el procedimiento mediante el cual se destruye la médula ósea dañada del receptor y se la reemplaza por precursores hematopoyéticos nuevos y sános, en este caso la médula del donante poseía una mutación en la proteína CCR5 la cual hacía inmune al virus del VIH.

Grupo M

al tipo más comun de vir imás del 90% de los cas condo que desarrolla si

sangre en el cuerpo para reemplazar la médula ósea dañada o enferma. Eliminación de la médula Se hace mediante quimiote-rapia, lo que deja sensible a infecciones al paciente.

Infunde células madre sanas que formar



una hora. Recuperación Previo a que la médula se afiance, el paciente necesitará:

Tienen el objetivo de dar glóbulos rojos y plaquetas al

La inmunidad Algunas personas, incluido el donante, tienen mutaciones de la CCRS, las cuales evitan la entrada del VIH. A base de antibióticos con la finali-

Para prevenir infecciones es importante un ambiente con trolado con filtros de aire.

Tiene la finalidad de evitar rechazo v tiene una duración variable

QUÉ ES EL VIH Y EL SIDA

El virus de inmunodeficiencia humana (VIH) en promedio tar O años lo que provoca el desarrollo del síndrome de inmunodeficiencia adquirida (sida)





Es la fase avanzada de inmunodeficiencia humana











Cuidados

VIH-2 No hasido ampliamente reco-nocido fuera de África. El primer Grupo P En 2009, este nuevo VIH fu recientemente descubiert en gorilas salvajes (SIVgor) en chimpancés (SIVcpz). Grupo O caso en Estados Unidos sucedió en 1987 Ha infectado aproximada-mente a 100,000 personas en el centro y oeste de África y no es normalmente visto fuera de aquella área.

Año en el que la noticia del paciente con VIH curado se difundió en varios medios

- El almacenaje Se deposita en bolsas de sangre que contienen heparina, una sustancia que evita la coagulación de la sangre y también su deterioro de las células madre.



LA MUTACIÓN EN CCR5 Se puede describir como un miembro de la familia de receptores de quimiocinas beta de las proteínas integrales de membrana, y es la puerta por la que el virus del VIH entra al sistema del

Enfermedad usiva hepática

El sistema inmuno-lógico tarda de seis meses a un año para recuperarse de este procedimiento.

Neumonitis intersticia

PREVENCIONES Además de las medidas más clásicas, se pueden aprovechar los medicamentos de prevención del VIH como las profilaxis.

periódica.

Usar preservativos No compartir Realizar Escoger patrones de comportamiento sexual Limitar agujas, jeringas y el resto de material de inyección. revisiones de VIH y otras sexuales seguras ITS, infecciones de trans-misión sexual, de forma menos arriesgados.

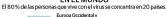
totalmente; es el cuarto en la historia

Gráficos Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega

CIENTÍFICOS del City of Hope National Medical Center publicaron recientemente en el sitio Sciencealert, que un paciente del centro médico californiano logró la remisión del sida que padecía, convirtiéndose en el cuarto caso registrado de una persona que se curó de esta enfermedad tras un tratamiento y en el segundo en lo que va del año. El paciente interrumpió su tratamiento, luego de ser diagnosticado con leucemia y su equipo médico decidió que lo mejor para este paciente era un trasplante de médula y así reemplazar las células sanguíneas cancerosas; el donante resultó ser naturalmente resistente al virus del VIH; sin embargo, los expertos destacaron que el trasplante de médula no constituye una alternativa viable para tratar el sida a gran escala por varias razones. Por una parte, el riesgo del trasplante es mayor que el de otras opciones como los medicamentos antivirales; y por otra, se requiere un donante que además de ser compatible con el receptor posea una mutación de muy baja frecuencia en el gen CCR5.











Dolor de boca y garganta