



## **AYUDANOS A LUCHAR POR LA CURA DEL SIDA**

El AIDS Policy Project ha presentado una campaña para la cura del SIDA en noviembre del 2009. En los dos últimos años han habido importantes y sorprendentes estudios que nos dan esperanza para la cura del SIDA en millones de personas en un futuro cercano (a lo mejor 5 o 10 años). Pero esto no es seguro. Los líderes que financian estudios para la cura del SIDA como el Instituto Nacional de la Salud (NIH) en Washington DC han decidido gastar solo un 3% del presupuesto entre 40 a 60 millones de dólares, para los estudios de la cura del sida por año.

Es necesaria una intervención activa de la comunidad para convencer a los miembros del congreso y al Director del NIH Francis Collins a que hagan que la cura del SIDA sea la prioridad numero uno a la hora de decidir los presupuestos. **Los líderes del NIH dicen que encontrar la cura es prioridad pero hasta hoy no han hecho ningún incremento del presupuesto destinado para la cura. Estamos pidiendo que el presupuesto se incremente a 240 millones de dólares para estos estudios.**

Nuestro grupo también está ayudando a todos los investigadores de la cura del VIH a eliminar las barreras de comunicación animándolos a que trabajen juntos y compartir información, promoviendo nuevas ideas para implementar avances científicos que pueden ser puestos a prueba en personas tan pronto sea seguro hacerlo.

**Pero esto no puede ser posible sin la ayuda de nuestra gente, personas de la comunidad que les importa el tema del SIDA.**

- Inscríbete con nosotros para recibir información y últimas actividades a [list@aidspolicyproject.org](mailto:list@aidspolicyproject.org) Nosotros te enviaremos material de información que será una herramienta **para que tú nos ayudes a luchar por la cura del SIDA en tu comunidad o si deseas ser voluntario o voluntaria con nosotros.**

- Nosotros también estamos en necesidad de ayuda financiera para continuar esta lucha. Si estas interesado o interesada en ayudar este trabajo o tienes un amigo o amiga que a lo mejor desee hacerlo, por favor llámanos al 215-939-7852, envíanos un cheque por correo a la dirección que aparece en la portada de nuestra página web [www.AIDSPolicyProject.org](http://www.AIDSPolicyProject.org) o haz clic en el icono que dice **DONATE (Donar)**, también puedes donar desde tu teléfono inteligente visitando nuestra página en la web.

## **Referencias Históricas**

**La diferencia entre la vacuna del SIDA y la cura del SIDA:** científicos continúan tratando de crear los dos, la vacuna contra el SIDA y la cura del SIDA para millones de personas. Pero Cura y Vacuna son dos cosas diferentes.

**La cura del SIDA puede ayudar a personas que están infectadas con el virus, se pondrán saludables y no habrá necesidad de medicamentos para el SIDA nunca más.**

Una vacuna para el SIDA puede proteger a personas que todavía no están infectadas con el virus.

La cura significa que la gente con VIH no tiene que tomar ningún medicamento nunca más sea porque su sistema inmunológico puede controlar al virus (lo cual llamamos "**cura funcional**") o el

virus puede ser eliminado completamente de su cuerpo (lo que llamamos “cura por esterilización”). Nosotros apoyamos ambos tipos de investigación: la vacuna y la cura pero nos concentramos en la cura.

**Existe una cura para el SIDA?** Actualmente existe una persona que ha sido curada del SIDA pero el tratamiento que recibió ha sido muy riesgoso (sin embargo le funciona) que resulto ser más seguro que tomar medicamentos por el resto de su vida. Esto es lo que pasó: el hombre que fue curado es conocido como el “paciente Berlín” porque esto paso en Berlín, Alemania.

**El paciente Berlín** es un hombre americano que vivió en Berlín tuvo SIDA y Leucemia (cáncer a la sangre). Su doctor necesito hacer un transplante de medula espinal para tratar su leucemia. Pero el uso una persona especial que dono la medula espinal – una persona que nació con dos mutaciones (se llama delta 32) en el “receptor CCR5” (recuerde estas iniciales) lo cual significa que la persona no podrá ser infectada con SIDA. Este receptor lo usa el VIH para entrar en las células CD4, pero esas mutaciones hacen que el receptor no deje entrar al virus. Cerca 1/1,000 Europeos Nórdicos nacen con esta mutacion doble del receptor CCR5.

Han pasado ya más de 3 años y el paciente Berlín está vivo y en buenas condiciones, completamente libre del VIH no solo con una carga viral indetectable en su sangre sino no VIH en su cerebro, estomago, intestinos, etc. resultado de extensas y muy sensitivas pruebas – mucho mas complejas que la gente con VIH recibe de sus doctores. Además el transplante de medulla espinal, acabo con el cáncer entonces podemos decir que el paciente está libre de cancer también. El tratamiento que el paciente Berlín recibió fue muy riesgoso y costoso, pero también significo un mayor avance científico. Esto abre camino a un nuevo estudio y seguimiento. Este caso fue escrito en el Jornal de Medicina de Nueva Inglaterra (*The New England Journal of Medicine*) y Wall Street (*The Wall Street Journal*).

Un interesante seguimiento experimentando con el caso Berlín está siendo conducido por la Doctora Paula Cannon de la Universidad del Sur de California. Ella esta usando roedores que han recibido sistema inmunológico humano. Ella además los infecta con el VIH. Retira algunas de sus células T, las trata con una nueva tecnología llamada “zinc finger” que consiste en proveer una mutación inducida en los receptores CCR5, luego pone las células tratadas de regreso al roedor y este puede controlar el virus mejor.

La ventaja de este tratamiento es porque las células T vienen del mismo roedor, de su propio cuerpo, todo esto probablemente es más seguro que el tratamiento recibido por el paciente Berlín puesto que el recibió células de otra persona.

El próximo paso es probar esta terapia en un grupo pequeño de personas. De este modo no se necesita conseguir uno de esos donantes tan raros que tienen la mutacion ya que esta se puede causar con el “zinc finger nuclease” (nucleasa de dedo de zinc).

**Es el SIDA una enfermedad crónica manejable?** Las medicinas para el SIDA son esenciales de por vida en ausencia de una cura, son muy difíciles de asimilar en los cuerpos de las personas con VIH, causando problemas desde complicaciones en el hígado o un ataque al corazón hasta envejecimiento temprano. Además cabe indicar que estos medicamentos solo están disponibles para un 20% a 40% de las personas que los necesiten en el mundo entero y no es muy usual que personas viviendo con SIDA en países en vía de desarrollo puedan tener acceso a estas medicinas para el resto de sus vidas, (nosotros apoyamos el acceso universal para los medicamentos contra el SIDA).

**Pero creemos que las personas con SIDA en los países en vía de desarrollo necesitan y merecen la cura, así como la gente en los Estados Unidos. Mas de 33 millones de personas viven con VIH en 2011. Solo 5 millones tienen tratamiento. 12 millones necesitan tratamiento. Necesitamos una cura !**