

Situación actual de la epidemia de SIDA y aproximaciones para lograr una vacuna eficaz

Aida López López

Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.
ator_the_best@hotmail.com

Humberto Martín Brieva

Facultad de farmacia
humberto@farm.ucm.es

Resumen: El virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) es un lentivirus perteneciente a la familia Retroviridae causante del SIDA (síndrome de inmunodeficiencia adquirida), que es la manifestación de la última etapa en la infección de este virus y que generalmente conduce a la muerte. La incidencia de la infección por HIV se ha estabilizado y comienza a declinar en numerosos países epidémicos. Existen sin embargo regiones, como la Europa del este o el Asia central en las que tanto la incidencia de la infección como la mortalidad debido a SIDA continúan aumentando. En España, desde el inicio de la epidemia se han notificado más de 80.000 casos, éstos han ido en declive desde mediados de los noventa, reduciéndose en más de un 80% los nuevos casos de SIDA en 2010 en comparación con el año 1996. En 2010, la mediana de edad de los nuevos diagnósticos fue de 42 años y los hombres supusieron el 82,1% de los nuevos casos. La tuberculosis sigue siendo la enfermedad indicativa de SIDA más frecuente. En la lucha contra la enfermedad existen numerosos niveles de actuación. Sin embargo, la obtención de una vacuna eficaz sigue siendo la opción más segura para controlar y erradicar la enfermedad. En este trabajo se investigará cómo es el prototipo de vacuna contra el VIH, basada en la utilización de un vector vírico para expresar antígenos del HIV-1 y desarrollada por un equipo de investigadores españoles liderado por el Dr. Mariano Esteban. En los primeros ensayos clínicos la vacuna se ha mostrado segura y capaz de inducir una robusta respuesta inmune en un alto porcentaje de los voluntarios a los cuales se les ha administrado.

Palabras clave: Investigación. Vacuna. Antígeno. Ensayo. Español.

[Póster](#)

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.