

Investigación en vacuna del VIH

27/07/2012

Investigadores del Hospital General de Massachusetts (MGH), del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y de la Universidad de Harvard han desarrollado un nuevo modelo animal usando ratones que podría simplificar y acelerar los ensayos de vacunas en humanos. Según los investigadores, el modelo creado mediante el trasplante de los elementos del sistema inmune de los humanos en un ratón inmunodeficiente "reducirá considerablemente el tiempo y el coste necesarios" para probar las vacunas candidatas.

"Por primera vez tenemos un modelo animal que reproduce con precisión las interacciones huésped-patógeno, un modelo que facilitará el desarrollo de una vacuna eficaz para controlar o incluso bloquear la infección por VIH", afirma Todd Allen, autor principal del trabajo, publicado en 'Science Translational Medicine', y recogido por la plataforma SINC. Los primeros estudios con ratones humanizados BLT han demostrado que este modelo reproduce muchos aspectos de la respuesta inmune de los humanos.

[\[Más información\]](#)