

# Vacuna contra el tabaco

27/07/2012

Un grupo de investigadores estadounidenses del Weill Cornell Medical College, en Nueva York, ha desarrollado satisfactoriamente en ratones de laboratorio una vacuna innovadora que, con una sola dosis, trata la adicción a la nicotina al bloquear su llegada al cerebro, lo que consigue remitir la sensación de satisfacción que provoca en las personas fumadoras.

El estudio, publicado la revista Science Translational Medicine, ha conseguido demostrar que, mediante esta vacuna, el hígado adquiere capacidad para producir unos anticuerpos que absorben toda la nicotina que entra mediante la sangre, evitando su llegada tanto al cerebro como al corazón.

Uno de los autores del estudio ha adelantado que, de tener éxito en primates (último paso para poder probarla en humanos), podría utilizarse para evitar la adicción a la nicotina en personas que nunca han fumado, de la misma manera que las vacunas se utilizan ahora para prevenir una serie de enfermedades.

[Más información]