

Aproximación a una vacuna antigripal universal quimérica basada en la hemaglutinina: induce una inmunidad amplia y duradera en un ensayo de fase I aleatorizado y controlado con placebo

Nachbagauer R, Feser J, Naficy A et al. A chimeric hemagglutinin-based universal influenza virus vaccine approach induces broad and long-lasting immunity in a randomized, placebo-controlled phase I trial. Nat Med published 7 December 2020

Evaluación de la seguridad e inmunogenicidad de un prototipo de vacuna antigripal universal a los 18 meses desde el inicio del ensayo clínico aleatorio, multicéntrico, ciego y controlado con placebo en adultos de 18 a 39 años. Se trata de una vacuna quimérica constituida por un virión que incluye la cabeza de las hemagglutininas H8 y H5 junto al tallo de la hemagglutinina H1.

Se comprobó como la vacuna, al margen de mostrarse segura, indujo una respuesta inmune amplia, robusta, perdurable y funcional dirigida al tallo conservado inmunosubdominante de la hemagglutinina.

Los autores concluyen que este ensayo clínico es una prueba de principio en humanos, aunque solo se centra en hemaglutinina del grupo 1. No obstante, se están haciendo pruebas con hemaglutininas del grupo 2 y de los tipos B. Ello implicaría que se podrían hacer constructos de vacunas trivalentes que protegerían frente a virus zoonóticos, estacionales y pandémicos emergentes. Todavía queda mucho trabajo para desarrollar este concepto que supondría el primer paso hacia una auténtica vacuna antigripal universal.

- [Aproximación a una vacuna antigripal universal quimérica basada en la hemaglutinina: induce una inmunidad amplia y duradera en un ensayo de fase I aleatorizado y controlado con placebo](#)