

Vacunas de ácidos nucleicos y su integración en el genoma del vacunado

Respuesta del Experto a ...

Vacunas de ácidos nucleicos y su integración en el genoma del vacunado

Pregunta

¿Pueden las vacunas RNAm alterar el material genético de las personas vacunadas?

¿Pueden las vacunas DNA alterar el material genético de las personas vacunadas?

Respuesta de José Antonio Navarro (01 de Septiembre de 2020)

Las vacunas de ADN pueden teóricamente, integrarse en el genoma del receptor al entregar el material inmunizante en el núcleo celular, mientras que las de ARN lo entregan a los ribosomas en el citoplasma sin entrar en el núcleo ⁽¹⁾.

Referencias

¹ Wadhwa A et al. Opportunities and Challenges in the Delivery of mRNA-Based Vaccines. *Pharmaceutics* 2020;12:102