

# Safety and immunogenicity of a live attenuated Japanese encephalitis chimeric virus vaccine (IMOJEV®) in children

02/09/2016

*Chokephaibulkit K, Houillon G, Feroldi E and Bouckenooghe A. Expert Rev. Vaccines 2016; (2): 153-166.*

JE-CV (IMOJEV®, Sanofi Pasteur, Francia) es una vacuna de virus vivo atenuado construido mediante la inserción de secuencias de codificación de la prM y proteínas estructurales E del virus de la encefalitis japonesa SA14-14-2 en el genoma de virus de la fiebre amarilla 17D. La inmunización primaria con JE-CV requiere una sola dosis de la vacuna. Este artículo revisa los ensayos clínicos de JE-CV en niños de hasta 6 años llevados a cabo en países de Asia Sudoriental. Se observaron respuestas de anticuerpos fuertes y persistentes después de dosis primarias y de refuerzo individuales, con un 97% de los niños seroprotegidos hasta cinco años después de la vacunación de refuerzo. Modelos de persistencia de anticuerpos a largo plazo predicen una mediana de duración de la protección de aproximadamente 30 años después de una dosis de refuerzo. Los perfiles de seguridad y reactogenicidad de vacunación primaria y de dosis refuerzo de JE-CV son comparables con otras vacunas infantiles ampliamente utilizadas.

[\[más información\]](#)