

Seguridad, eficacia, efectividad e inmunogenicidad de vacunas contra el Chikungunya: una revisión sistemática viva y un metaanálisis en personas gestantes.

Salva, F., Ballivián, J., Bardach, A., Brizuela, M., Caravario, J., Castellana, N., Couto, E., Mazzoni, A., Ortega, V., Perez-Oyola A., **Sambade, J.M.**, Scarafia, F., Smutny, J., Stegelmann, K., A. Ciapponi, A., Berrueta, M.

Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria, Buenos Aires, Argentina



ID 0058



Introducción:

Desde su reemergencia en 2004, el virus **Chikungunya (CHIKV)**, transmitido por **mosquitos Aedes**, ha causado epidemias frecuentes. Detectado en las **Américas en 2013**, su incidencia ha aumentado de forma sostenida, representando una **amenaza para la salud pública regional** y global. En **2023 se autorizaron dos vacunas** basadas en estudios de seguridad e inmunogenicidad, aunque la evidencia en poblaciones vulnerables sigue siendo limitada. Dado el impacto del CHIKV en el **embarazo**, este estudio busca **evaluar la seguridad, eficacia, efectividad e inmunogenicidad** de estas **vacunas en personas gestantes**, una población clave para prevenir **complicaciones materno-fetales**.



Métodos:

Se llevó a cabo una revisión sistemática viva y metaanálisis sobre la seguridad, eficacia, efectividad e inmunogenicidad de las vacunas contra CHIKV en la población general, niños y personas gestantes, siguiendo las directrices **PRISMA y Cochrane** (registro en **PROSPERO**). Se incluyeron ensayos aleatorizados y estudios observacionales. Se **evaluaron efectos adversos (AEFI, AESI y graves)** y, para inmunogenicidad, **seroconversión y seroprotección**. Se realizó un **subanálisis específico en personas gestantes**, aplicando un modelo de efectos aleatorios con intervalos de confianza del 95 % para los resultados primarios.



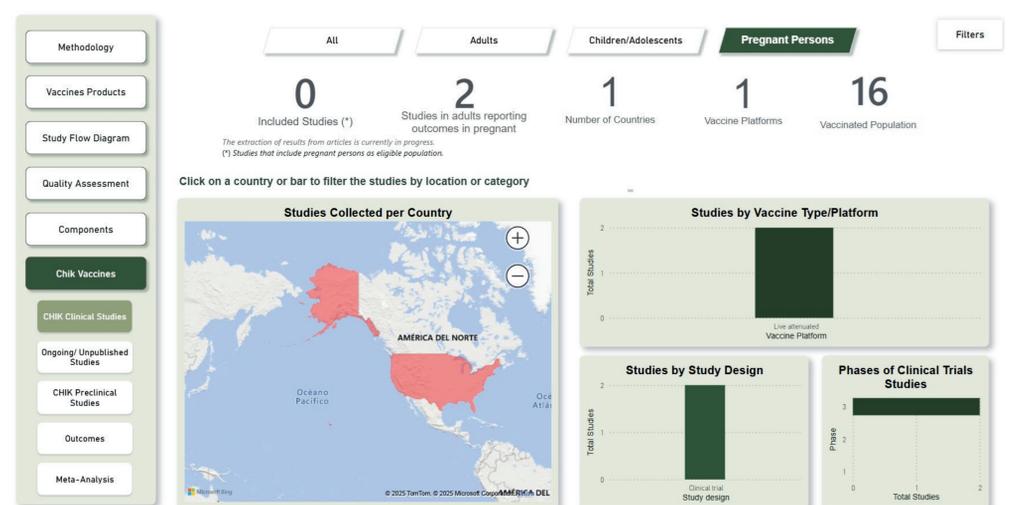
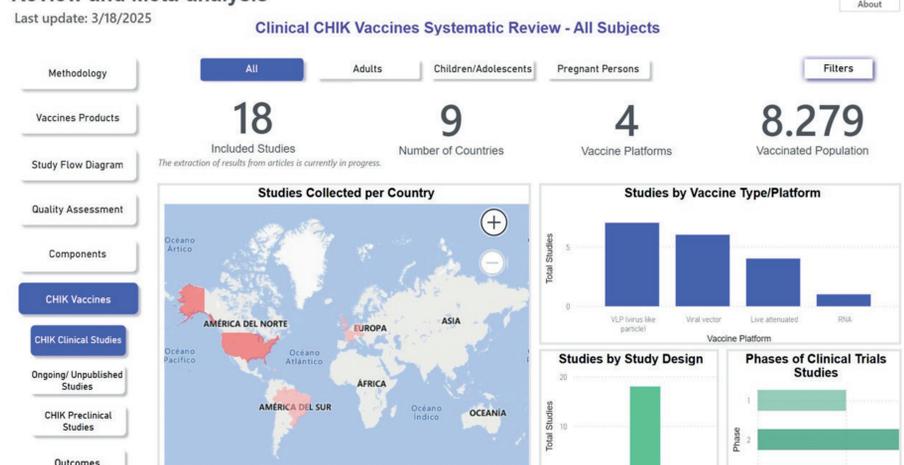
Resultados:

Se incluyeron 18 estudios clínicos. **Dos estudios reportaron 16 embarazos en personas expuestas a vacunas vivas atenuadas (VLA 1553)**, con **cinco abortos espontáneos** considerados no relacionados con la vacunación (RR 0.46; IC 95%: 0.08-2.54). No se evaluó la eficacia clínica.

La seroprotección combinada alcanzó el 94% con vacunas atenuadas vivas en adultos y en vacunas con plataforma de Partículas Similares a Virus (VLP) alcanzaron una seroconversión del 97%.

La inmunogenicidad fue elevada, aunque la heterogeneidad metodológica limitó la comparación entre plataformas.

Safety, Immunogenicity, and Effectiveness of Chikungunya Vaccines: A Living Systematic Review and Meta-analysis



Conclusiones:

Las vacunas contra CHIKV muestran un perfil de seguridad favorable. No obstante, persisten importantes vacíos de información sobre su aplicación en niños y personas gestantes. Realizar estudios en estas poblaciones es esencial para respaldar su implementación y mejorar resultados en salud pública.

jsambade@iecs.org.ar



www.safeinpregnancy.org