

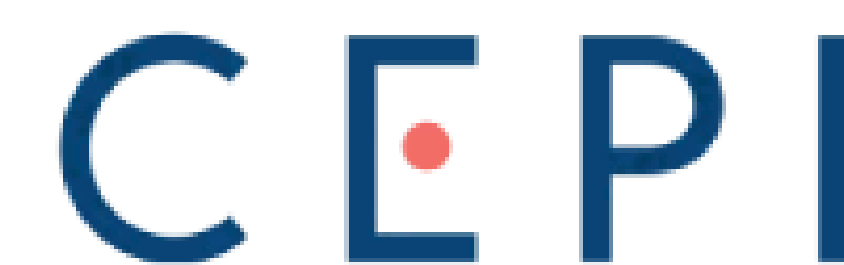
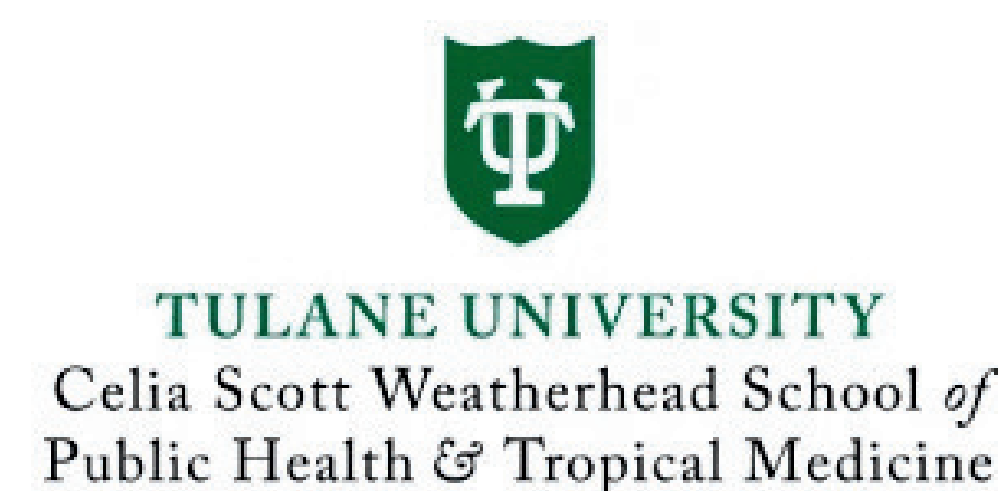
Seguridad y Eficacia de las Vacunas contra la Viruela Símica: Revisión Sistemática Viva y Metanálisis

Sambade, JM. Ballivian, J. Bardach, A. Brizuela, M. Caravario, J. Castellana, N. Couto, E. Mazzoni, A. Perez Oyola, A. Salva, F. Scarafia, F. Smutny, J. Stegelmann K. Ciapponi, A. Berrueta, M.

Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria, Buenos Aires, Argentina



ID 0504



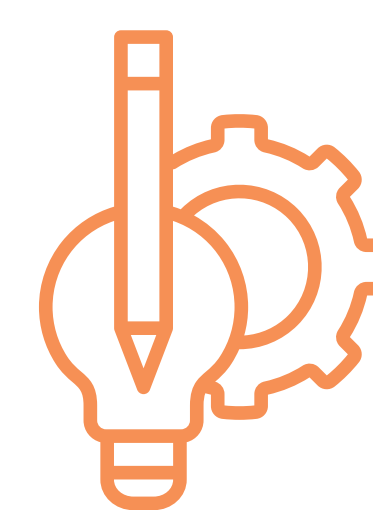
Introducción:

La **viruela símica (Mpox)** es causada por el virus Monkeypox (MPXV). En **2022** la OMS declaró el brote de la enfermedad, emergiendo como un **problema de salud pública global**. Ante la necesidad de estrategias preventivas eficaces, las **vacunas** desarrolladas originalmente para la viruela han sido utilizadas para prevenir la infección por Mpox, pero su seguridad y eficacia aún requieren evaluación sistemática.



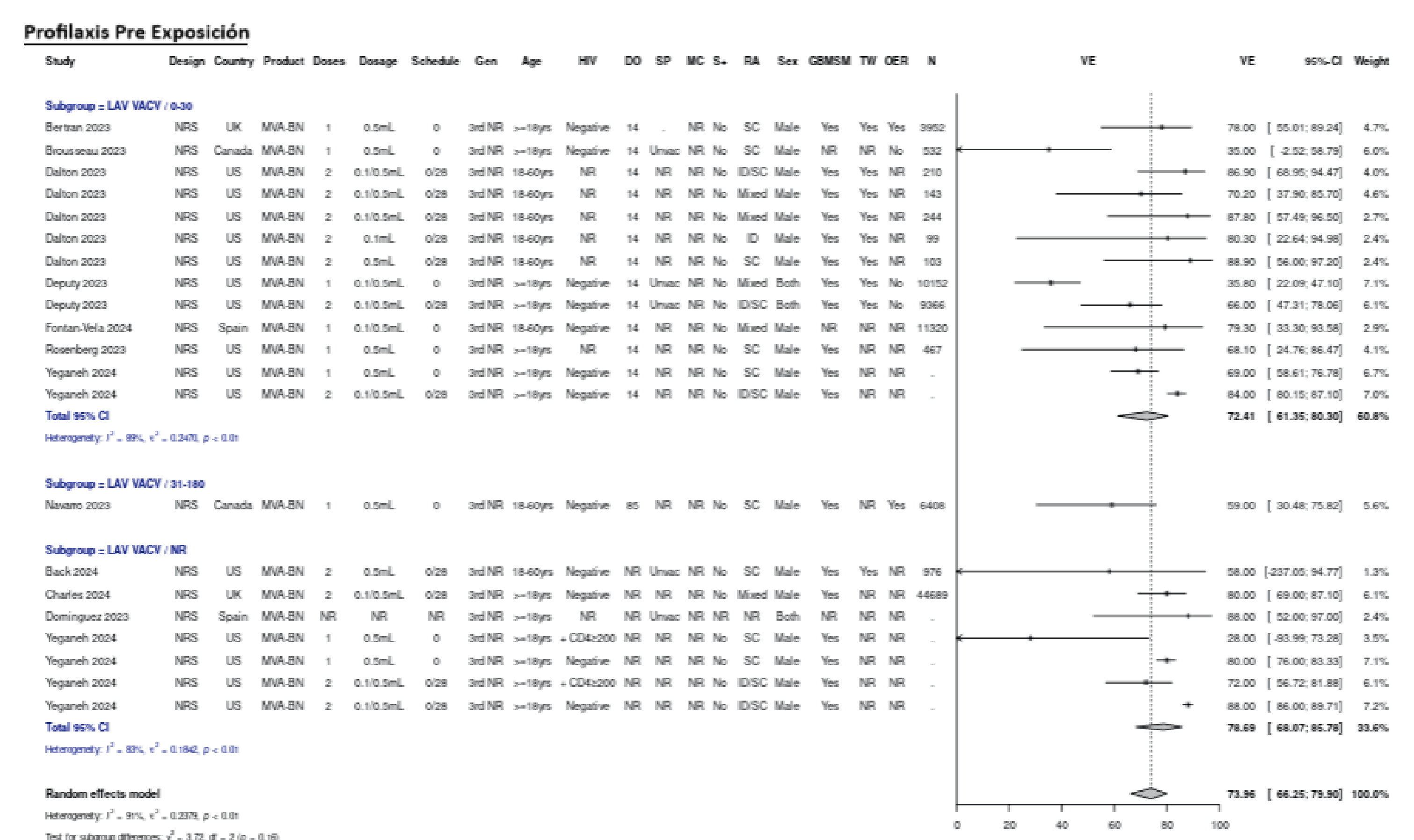
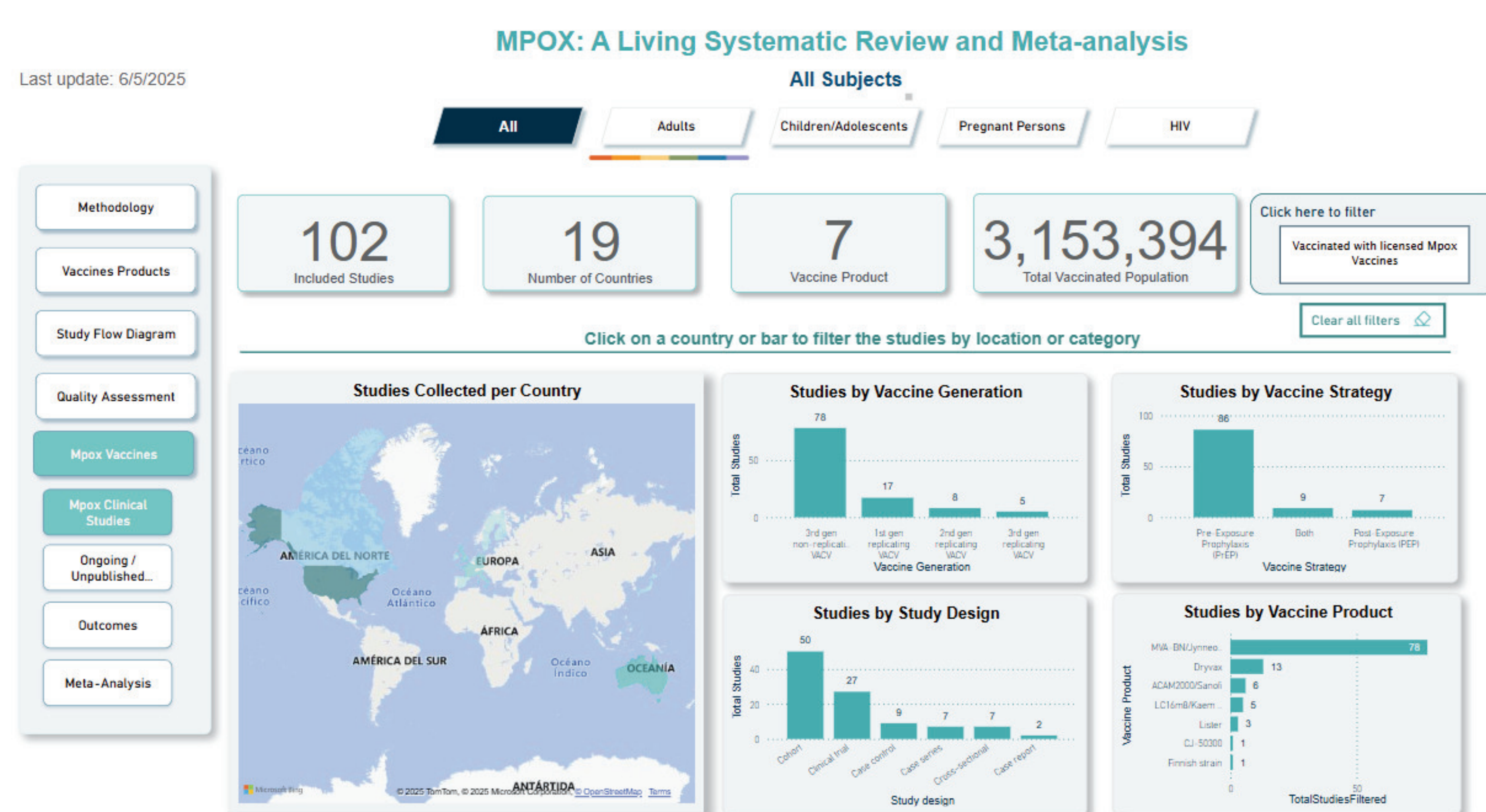
Resultados:

Hasta la fecha, se han incluido **89 referencias** de población adulta. La mayoría son estudios de América del Norte (n=51), seguido por países de Europa (n=30). La vacuna más reportada es la **Modified Vaccinia Ankara (MVA-BN)** en 74 referencias. Los **eventos adversos** a los 30 días más frecuentes son los locales: **eritema** 56,64 cada 100 vacunados (IC95% 37,96-74,43), **dolor** 56,57 (IC95% 37,17-75,01) y **edema** 54,74 (IC95% 40,36-68,73). La **efectividad combinada (VE)** para infección de la estrategia **preexposición** es de 73,96% para **infección** (IC95% 66,25-79,9).



Métodos:

Se realizó una **revisión sistemática y metanálisis vivos**, registrados en **PROSPERO** y guiados por **PRISMA**. Se incluyeron individuos de la población general expuestos a vacunas de interés. Se evaluaron **resultados de seguridad y eficacia a partir de ensayos clínicos y estudios observacionales**. La extracción de datos y evaluación de sesgos se llevó a cabo utilizando **Nested Knowledge y Redcap**. Para los metanálisis, se aplicó un modelo de efectos aleatorios para calcular estimaciones agrupadas con intervalos de confianza del 95%. La efectividad de las vacunas (VE) se estimó a partir de los datos recopilados.



Conclusiones:

Las vacunas contra la viruela símica presentan una eficacia considerable y un perfil de seguridad aceptable en adultos. Los efectos adversos locales fueron los más frecuentes dentro de los 30 días posteriores a la vacunación. La estrategia de vacunación preexposición presentó una eficacia del 74% para la infección. Dado que este análisis se basa en una revisión sistemática viva, la futura evidencia disponible será incorporada para actualizar estos hallazgos y guiar mejor la toma de decisiones en salud pública.



jsambade@iecs.org.ar



www.safeinpregnancy.org