

Las caídas de las coberturas de vacunación en los Estados Unidos podrían provocar el reestablecimiento de la endemicidad del sarampión

01/08/2025

Kiang M, Bubar K., Maldonado Y et al. Modeling Reemergence of Vaccine-Eliminated Infectious Diseases Under Declining Vaccination in the US. JAMA published on line April 24, 2025

Modelo de simulación que evalúa la importación y la dinámica de diseminación de enfermedades inmunoprevenibles -sarampión, rubeola, poliomielitis y difteria- en 50 estados de los Estados Unidos y en Columbia. El modelo se parametrizó con datos de demografía, inmunidad poblacional y riesgo de importación para cada una de las áreas geográficas. Igualmente evaluó escenarios con diferentes tasas de vacunación para un periodo de 25 años siendo los inputs las tasas de coberturas vacunales para 2023-2024. La simulación predice que, si se redujeran las coberturas a la mitad del 93% actual, se esperarían 51.2 millones de casos en los próximos 25 años, pero una caída menor, del 10%, los casos subirían a 11.1 millones de casos. Todo ello supondría 10.3 millones de hospitalizaciones y 159.200 fallecimientos con 51.200 niños con problemas neurológicos postsarampión. Respecto a las otras inmunoprevenibles es menos probable la endemicidad con las tasas actuales de vacunación, aunque si cae un 50% se esperarían 9.9 millones de casos de rubeola y 4.3 millones de poliomielitis y 197 casos de difteria.