

Alta efectividad en población española de riesgo tras recibir una dosis de la vacuna frente a las infecciones por MPOX

05/02/2024

Fontán-Vela M, Hernando V, Olmedo C et al. Effectiveness of MVA-BN vaccination in a population at high-risk of mpox: a Spanish cohort study. Clin Infect Dis published on line October 21, 2023

<https://academic.oup.com/cid/advance-article/doi/10.1093/cid/ciad645/7326742?login=false>

Siendo España el país europeo con una incidencia mayor de infecciones por mpox, los autores diseñan un estudio nacional retrospectivo de cohortes llevado a cabo entre julio y diciembre de 2012 en mayores de 18 años de alto riesgo o VIH positivos que habían recibido profilaxis preexposición frente a infecciones por virus mpox con la vacuna antivariólica *Modified Vaccinia Ankara-Bavaria Nordic* (MVA-BN). El estudio incluyó 5.660 pares apareados con una media de seguimiento de 62 días (rango intercuartil de 24-97). La incidencia acumulada de mpox fue de 5.6 por 1.000 (25 casos) en los no vacunados y de 3.5 por 1.000 (18 casos) en los vacunados. No se encontró ningún efecto de la vacuna durante los seis primeros días tras la vacunación (efectividad vacunal: -38,3 con IC 95%: -332,7-46,4), pero sí se encontró efectividad a partir del séptimo día (efectividad de 65% con IC 95% de 22,9-88,0) y del 79% (IC 95%: 33,4-100.0) a partir del día catorce postvacunación. Los autores concluyen que una dosis de la vacuna MVA-BN ofrece protección frente a las infecciones por

el virus mpox en la mayoría de la población en riesgo contraerla desde los pocos días tras recibir la vacuna. Piensan que son necesarios estudios adicionales para evaluar la efectividad de una segunda dosis y para conocer la duración de la protección.