

# Esperar lo inesperado: primer caso de síndrome de rubéola congénita en Israel en 20 años; informe de un caso

12/08/2022

Molad M, Gover A, Ephros M et al. *Expect the Unexpected—First Case of Congenital Rubella Syndrome in Israel in 20 Years: A Case Report. J Paediatr Infect Dis J 2021;10:105-107*

Reporte de un niño nacido en Israel de una madre filipina trabajadora en el país durante los últimos seis años y que debutó tras el nacimiento con un exantema.

Los datos clínicos y analíticos iniciales revelaron anomalías ecográficas, auditivas y un ductus arterioso patente. El virus rubeólico genotipo 1E se detectó en la orofaringe y en la orina del bebé, lo que supuso el primer caso de síndrome de rubeola congénita en Israel en los últimos veinte años. La madre, enfermera de personas mayores, quedó embarazada durante una reciente estancia en su país.

Filipinas inició la vacunación frente a la rubeola en 1979, aunque las coberturas en 2019 no llegaron al 70%, mientras que Israel lo implantó en 1973, con coberturas actuales superiores al 95%. Dada la ausencia de casos en las dos últimas décadas, muchos sanitarios no sopesan el posible origen causal rubeólico cuando se presenta este síndrome, por lo que debe tenerse presente ante ciertos cuadros clínicos, la necesidad de “pensar desde varias perspectivas” (*think outside the box*) al enfrentarse a trabajadores extranjeros, refugiados y visitantes a parientes procedentes de otros países, ya que puede que no estén vacunados y que procedan de áreas de alta incidencia de enfermedades inmunoprevenibles.

- [Esperar lo inesperado: primer caso de síndrome de rubéola congénita en Israel en 20 años; informe de un caso](#)
- 

# Asociación entre la vacunación antigripal y el riesgo cardiovascular. Un meta-análisis

12/08/2022

*Behrouzi B, Bhatt D, Cannon Ch et al. Association of Influenza Vaccination With Cardiovascular Risk. A Meta-analysis. JAMA Network Open 2022;5:e228873*

Actualización de un meta-análisis previo para evaluar si la infección por gripe se asocia con hospitalizaciones por eventos cardiovasculares y con mortalidad, dado que en el previo, se formuló la hipótesis de que la vacunación frente a la gripe se asociaba con un menor riesgo cardiovascular.

Incluyeron en la evaluación los meta-análisis de ensayos clínicos previamente publicados (entre 2000 y 2021) y un extenso ensayo publicado en 2021.

Los seis ensayos publicados comprendieron un total de 9001 pacientes con una edad media de 65.5 años, de los que el 52.3% tenían historia de eventos cardíacos. Globalmente, y frente al placebo o frente a los cuidados tradicionales, la vacuna antigripal se asoció con un menor riesgo de eventos cardiovasculares (3.6% vs 5.4% con RR de 0.66), lo que supone una diferencia significativa de 1.8%, que trasladado al número necesario a vacunar son 56 pacientes para evitar un evento.

Los pacientes de alto riesgo con un síndrome coronario agudo reciente tuvieron una reducción del riesgo de graves eventos cardiovasculares del 45%.

Los autores concluyen que es imperativo integrar el consejo de la vacunación antigripal en los pacientes de alto riesgo de patologías cardiovasculares. Abogan por proseguir con las investigaciones de vacunas con plataformas distintas a la del huevo, como las de ARN mensajero, que podrían abocar en un futuro a una vacuna antigripal universal.

- [Asociación entre la vacunación antigripal y el riesgo cardiovascular. Un meta-análisis](#)
- 

# **La vacuna recombinante adyuvada frente al herpes zoster confiere protección a largo plazo: resultados provisionales de un estudio de extensión de los ensayos clínicos pivotaes de fase 3 ZOE-50 y ZOE-70**

12/08/2022

*Boutry C, Hastie A, Díez-Domingo J et al. The Adjuvanted Recombinant Zoster Vaccine Confers Long-Term Protection Against Herpes Zoster: Interim Results of an Extension Study*

*of the Pivotal Phase 3 Clinical Trials ZOE-50 and ZOE-70. Clin Infect Dis 2022;74:1459-1467*

Resultados de seis años adicionales del seguimiento de la vacuna recombinante adyuvada frente al herpes zóster (HZ) en cuanto a eficacia y respuesta inmune humoral y celular en adultos de 50 o más años en dos ensayos clínicos pivotaes (ZOE-50 y ZOE-70). Los datos aquí presentados se refieren al seguimiento entre 5.1 y 7.1 años postvacunación e incluye datos parciales de ocho años.

De 7.413 participantes reclutados para la evaluación en el largo plazo, 7.277 de edad media de 67.2 años en el momento de la vacunación, 813 y 108 fueron incluidos para evaluar la eficacia, respuestas humorales y la mediada por células, respectivamente.

La eficacia desde el comienzo de este periodo de seguimiento fue del 84.0% (IC95%: 76-89) y del 90.9% (IC95%: 88-93) desde la vacunación en los dos pivotaes. La eficacia anual estimada fue superior al 84% por cada año desde la vacunación y se mantuvo estable a lo largo de este análisis provisional. La media de los anticuerpos anti-gE y la mediana de las frecuencias de células T CD4+ específicas frente a IgE alcanzaron una meseta de aproximadamente 6 veces por encima de los niveles previos a la vacunación.

Los autores concluyen que la eficacia y la respuesta inmune permanecen altas, lo que sugiere que la protección se mantiene al menos durante siete años.

- [La vacuna recombinante adyuvada frente al herpes zoster confiere protección a largo plazo: resultados provisionales de un estudio de extensión de los ensayos clínicos pivotaes de fase 3 ZOE-50 y ZOE-70](#)

---

# Moderna presenta el pipeline de sus vacunas

12/08/2022

Con motivo de la presentación de resultados del segundo trimestre del año, la farmacéutica Moderna, Inc. ha actualizado la situación de las vacunas en su pipeline.

Respecto a las respiratorias, y al margen de las del COVID-19 (destacan la fase II de una vacuna de mRNA que no precisa de refrigeración extrema, mRNA-1283), comunican la fase III de su vacuna antigripal estacional mRNA-1010, la fase II de la vacuna combinada COVID+gripe, mRNA-1073, la fase I de una vacuna de COVID+gripe+VRS, mRNA-1230, la vacuna pediátrica metapneumovirus+parainfluenza, mRNA-1653 y la de adultos en fase III frente a RSV, mRNA-1345.

Como vacunas “latentes” cuenta con: una vacuna en fase III frente a CMV mRNA-1647, la fase I de una vacuna frente al virus Epstein Barr, mRNA-1189, frente a VIH en fase I mRNA-1574 y una última en fase preclínica frente a VVZ y herpes simplex mRNA-1468 y mRNA-1608, respectivamente.

Respecto a vacunas de salud pública, destacan las vacunas frente al virus Zika mRNA-1893 en fase II y frente al virus Nipah en fase I mRNA-1215.

---

# Moderna y la Comisión Europea enmiendan el contrato de suministro de vacunas Covid-19

12/08/2022

La Comisión Europea y la farmacéutica [Moderna, Inc.](#) han acordado modificar el contrato de compra de la vacuna mRNA-1273, de manera que las dosis que quedan por servir de esta última lo sean de las vacunas bivalentes de nueva generación frente a ómicron, dependiendo, en cualquier caso, de la decisión de la Autoridad Regulatoria. Adicionalmente han acordado la compra de otros quince millones de dosis de las nuevas vacunas.

Hasta ahora, Moderna está ultimando los datos de su vacuna mRNA-1273.214 que incluye la cepa original y la BA.1 y la de la vacuna mRNA-1273.222 que sustituye la subvariante BA.1 por la BA.4/5. Ambas vacunas contienen 25 microgramos de cada una de las variantes.

---

## La FDA autoriza el uso de la vía intradérmica para la vacuna de la viruela del mono

12/08/2022

La Food and Drug Administration (FDA) de los Estados Unidos ha autorizado como procedimiento de emergencia el uso de la

vacuna frente a la viruela del mono Jynneos por la vía intradérmica en las personas de 18 o más años. Con esa decisión se conseguirá multiplicar por cinco el número total de dosis disponibles de vacuna. Para los de menos de 18 años se seguirá administrando por vía subcutánea.

La decisión se basa en un [estudio clínico](#) de 2015 en el que se evaluaron dos dosis intradérmicas (1/5 de dosis) frente a subcutáneas. Se comprobó que las respuestas inmunes fueron similares, aunque con mayor reactogenicidad con la primera.