

Impacto de la inmunización rutinaria de la infancia en la reducción de enfermedades prevenibles por vacunación en los EUA

Talbird S, Carrico J, La E et al. Impact of Routine Childhood Immunization in Reducing Vaccine-Preventable Diseases in the US. Pediatrics 2022;Jul 13. doi: 10.1542/peds.2021-056013

Caracterización del impacto en salud pública de la vacunación mediante estimaciones de la incidencia de enfermedades inmunoprevenibles con o sin las vacunas pediátricas recomendadas en los Estados Unidos de América (EUA), donde en 2019 el programa de vacunación cubría catorce enfermedades en los menores de diez años.

La incidencia prevacunal se obtuvo de los datos publicados o calculados a partir de estimaciones anuales. La incidencia en la era vacunal se calculó como la incidencia media en los cinco años más recientes, a partir de los datos disponibles de vigilancia.

La vacunación rutinaria redujo la incidencia de todas las enfermedades diana de los programas, con oscilaciones que fueron desde el 17% para la gripe al 100% para la difteria, *Haemophilus influenzae* tipo b, sarampión, rubeola, parotiditis y poliomielitis. Considerando la población con la que contaban los EUA en 2019 (328 millones de habitantes), esas reducciones equivalen a más de 24 millones de casos de enfermedad evitados. Las incidencias estimadas en la era vacunal permanecieron altas para la gripe (13.412/100.000) y para la

otitis media aguda por *Streptococcus pneumoniae* (2.756/100.000). Los autores concluyen que, aunque las vacunas han reducido drásticamente la morbilidad, mortalidad y discapacidad que generan diversas enfermedades, resulta necesario disponer de estimaciones actualizadas de incidencias y casos evitados, ya que permiten reflejar los cambios en la epidemiología de la enfermedad basados en el calendario de 2017 a 2021.

[• Impacto de la inmunización rutinaria de la infancia en la reducción de enfermedades prevenibles por vacunación en los EUA](#)