

Incidencia de la hospitalización por infecciones prevenibles por vacunación en niños después de un trasplante de órgano sólido y morbilidad, mortalidad y costos asociados

07/06/2019

Feldman A, Beaty B, Curtis D et al. Incidence of hospitalizations for vaccine-preventable infections in children following solid organ transplant and associated morbidity, mortality, and costs. *JAMA Pediatrics* published online January 14, 2019

Debido a la inmunosupresión, a las respuestas subóptimas a la vacunación y a la infravacunación, los niños que han recibido un trasplante de órgano sólido se encuentran en riesgo de padecer una enfermedad inmunoprevenible.

Se plantea un estudio de cohortes retrospectivo para evaluar el número de ingresos hospitalarios por inmunoprevenibles (IP) en los cinco años posteriores al trasplante y determinar, adicionalmente la morbilidad, mortalidad y costes en niños menores de 18 años. El estudio se llevó a cabo entre 2004 y 2011 y con un seguimiento de cinco años por paciente. Se identificaron 6980 pacientes trasplantados con una edad media del mismo de 6.2 años.

Globalmente, el 12.7% de ellos tuvo un total de 1471 casos de infecciones inmunoprevenibles y 187 de ellos ocurrieron durante la hospitalización intratrasplante. La letalidad llegó

al 1.7% para todas las infecciones. En un análisis multivariante, la edad inferior a dos años en el momento de la intervención y el trasplante de pulmón, corazón, intestino o multivisceral se asociaron positivamente con aumento del riesgo de hospitalizaciones por inmunoprevenibles. Cuando aparecía una complicación por estas patologías, los costes se incrementaban en 120.498 dólares.

Los autores concluyen que las infecciones prevenibles por vacunación aparecen en más del 15% de trasplantes en los primeros cinco años y a una tasa hasta 87 veces superior que en la población general.

[Incidencia de la hospitalización por infecciones prevenibles por vacunación en niños después de un trasplante de órgano sólido y morbilidad, mortalidad y costos asociados](#)

La política populista y la vacilación de vacunas en Europa occidental: un análisis de datos a nivel nacional

07/06/2019

Reticencias a las vacunas y

populismo están guiados por una dinámica similar

Kennedy J. Populist politics and vaccine hesitancy in Western Europe: an analysis of national-level data. *European Journal of Public Health* published on line 25 February 2019

Debido a que se dispone de limitadas evidencias que sugieren una conexión entre el incremento del voto a los partidos populistas y las reticencias a la vacunación, se plantea un estudio ecológico para correlacionar datos a escala nacional de catorce países del oeste de Europa respecto de los votos a partidos populistas en las elecciones al Parlamento Europeo de 2014 con el porcentaje de personas de un país determinado que creen que las vacunas no son importantes, efectivas o seguras, según datos recogidos del *Vaccine Confidence Project* de 2015.

En cuanto al primer axioma, las vacunas no son importantes, se observó una alta y significativa correlación positiva entre la proporción del electorado que votó populista y el porcentaje de personas que están en desacuerdo (coeficiente de correlación de Pearson: 0.7923 con $p=0.0007$). En cuanto a las vacunas son efectivas, también hubo una alta correlación positiva y significativa con $R: 0.7222$ y $p=0.0035$). Para el tercer axioma, las vacunas son seguras, existió una correlación positiva aunque no significativa ($R: 0.5027$ y $p=0.0669$).

El autor concluye que las reticencias vacunales y el populismo político están guiados por una dinámica similar, esto es, una profunda falta de credibilidad hacia las élites y hacia los expertos.

[La política populista y la vacilación de vacunas en Europa occidental: un análisis de datos a nivel nacional](#)

Un estudio muestra evidencia de inmunidad de rebaño después de una década de vacunación contra el VPH

07/06/2019

Evidencia de inmunidad de rebaño tras la vacunación frente al virus del papiloma humano

Un estudio publicado en la revista *Vaccine* ha puesto de manifiesto que la **vacuna frente al virus del papiloma humano** ha producido protección comunitaria en las mujeres de los Estados Unidos además de ser la responsable de importantes reducciones en la prevalencia de infecciones por tipos vacunales en mujeres de 20 a 29 años.

La comparativa se llevó a cabo entre los periodos 2012-2013 y 2015-2016 frente a la situación basal de 2007.

En las mujeres vacunadas la prevalencia cayó un 90% y un 55% en las no vacunadas.

[Un estudio muestra evidencia de inmunidad de rebaño después de una década de vacunación contra el VPH](#)

Disminuciones en la prevalencia de VPH en mujeres sometidas a detección de cáncer cervical en los Estados Unidos: evidencia de los efectos directos y de rebaño de la vacunación

Vaccitech anuncia el lanzamiento del ensayo para una vacuna universal contra la gripe

07/06/2019

Ensayo para una vacuna antigripal universal

Una compañía de biotecnología de Oxford ha anunciado que han comenzado a vacunarse los primeros voluntarios de un ensayo clínico fase IIb con una **vacuna universal antigripal MVA-NP+M1 (VTP-100)**.

El ensayo se está llevando a cabo en Amberes con 155 participantes que recibirán VTP-100 o placebo y que serán sometidos a un *challenge* con la cepa A/Belgium/4217/2015 H3N2. La vacuna está diseñada como prepandémica y genera una potente

respuesta inmune frente a las proteínas M1 y frente a la nucleoproteína, ambos antígenos altamente conservados en los subtipos gripales A. Se esperan los primeros resultados para 2020.

La vacuna universal contra la gripe de Vaccitech supera el desarrollo clínico de la Fase 2b

Vaccitech anuncia el lanzamiento del ensayo para una vacuna universal contra la gripe