

# **Efectividad de la vacuna contra la gripe en la prevención de las hospitalizaciones asociadas a la gripe durante el embarazo: un estudio de diseño negativo de pruebas retrospectivas en varios países, 2010-2016**

12/01/2019

Thompson M, Kwong J, Regan A et al. Influenza vaccine effectiveness in preventing influenza-associated hospitalizations during pregnancy: a multi-country retrospective test negative design study. *Clinical Infectious Diseases* published on line October 11, 2018

Resultados del estudio PREVENT (*Pregnancy Influenza Vaccine Effectiveness Network*) que evalúa la **efectividad de la vacuna antigripal en evitar las hospitalizaciones por gripe en el embarazo.**

Incluye cinco estudios en cuatro países (Australia, Canadá, Estados Unidos e Israel e incluye a embarazadas de 18 a 50 años cuyos embarazos tuvieron lugar entre 2010 y 2016. Se utilizaron los datos administrativos para identificar hospitalizaciones con enfermedad respiratoria aguda febril (ERAF) de embarazadas a las que el clínico les había solicitado una PCR de diagnóstico de gripe.

Se estimó la efectividad de la vacuna mediante el diseño de casos y controles test negativo ajustado por lugar, temporada,

momento de la temporada y condiciones médicas de alto riesgo. Se identificaron 19.450 hospitalizaciones con diagnóstico de ERAF, y solamente se sometieron a PCR 1.030 (6%). Aproximadamente la mitad de ellas (54%) tenían neumonía o gripe como diagnósticos de alta. Se detectaron infecciones por virus gripales A o B en 598 (58%) de las hospitalizaciones debidas a ERAF que fueron sometidas a PCR gripal. Por lugares y temporadas, el 13% de las embarazadas con PCR gripal positiva habían recibido la vacuna, comparado con el 22% de las embarazadas con PCR negativa. Ello supone una efectividad ajustada de la vacuna para evitar las hospitalizaciones gripales durante el embarazo del 40% (12-59).

Como limitaciones destaca el carácter retrospectivo y la potencial arbitrariedad del clínico para solicitar la PCR.

[Efectividad de la vacuna contra la gripe en la prevención de las hospitalizaciones asociadas a la gripe durante el embarazo: un estudio de diseño negativo de pruebas retrospectivas en varios países, 2010-2016](#)