

# PREVENCIÓN INTRAÚTERO DE LA TOSFERINA

López Aragón, F. Bueno Montero, E. Rivas Jerez, Á.



La tosferina, infección causada por la bacteria *Borderella Pertussis*, está sufriendo actualmente un repunte significativo en diversos países, en población previamente vacunada, entre ellos España, constituyendo una causa importante de morbi-mortalidad infantil en niños menores de 6 meses.

**OBJETIVO:** Revisar la estrategia más efectiva para disminuir el riesgo de transmisión de tosferina en las embarazadas y sus neonatos.

**METODOLOGIA:** Se realizó una revisión bibliográfica narrativa en PubMed, Cochrane, Tripdatabase y Gerión, usando como descriptores: tosferina, pertussis, neonatal, embarazo, whooping cough, pregnancy. . Se seleccionaron trabajos escritos en español o inglés en los últimos 5 años, obteniendo 687 trabajos de los que finalmente se utilizaron 6 para esta revisión.

## RESULTADOS:

Se han evaluado dos estrategias para disminuir el contagio de tosferina en los neonatos. La vacunación de la madre durante el embarazo frente a la vacunación de los padres y familiares cercanos durante el postparto (estrategia del nido). La mayoría de trabajos coinciden en que la mejor opción es la vacunación de las mujeres en la gestación, ya que el paso de anticuerpos madre-hijo confiere inmunidad al neonato los primeros meses. . Debe administrarse una dosis de Tdap durante el 3er trimestre, preferiblemente entre las 27-36 semanas de embarazo (aunque puede realizarse en cualquier trimestre, queda probado que los niveles de anticuerpos maternos son mayores si se administra en el último trimestre. Esta vacuna es segura y bien tolerada en el embarazo

**CONCLUSIONES:** Hay fuerte evidencia de los beneficios de la administración de Tdap a todas las embarazadas para disminuir el riesgo de infección por tosferina de los neonatos. Sin embargo en España sólo se está vacunando en algunas comunidades autónomas como en Andalucía, donde recientemente se ha incorporado dicha recomendación entre las semanas 28-32 de gestación.

## BIBLIOGRAFIA:

1. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). (2013). Updated recommendations for use of tetanus toxoid, reduced diphtheria toxoid, and acellular pertussis vaccine (Tdap) in pregnant women--Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP), 2012. *MMWR. Morbidity and mortality weekly report*, 62(7), 131.
2. Raya, B. A., Srugo, I., Kessel, A., Peterman, M., Vaknin, A., & Bamberger, E. (2015). The decline of pertussis-specific antibodies after tetanus, diphtheria, and acellular pertussis immunization in late pregnancy. *Journal of Infectious Diseases*, jiv324.
3. Forsyth, K., Plotkin, S., Tan, T., & von König, C. H. W. (2015). Strategies to Decrease Pertussis Transmission to Infants. *Pediatrics*, peds-2014.