

# Efectividad y seguridad de vacunación con DPT acelular en gestantes



**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

**UNIDAD DE ANÁLISIS Y GENERACIÓN DE EVIDENCIAS EN SALUD PÚBLICA**



# **INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

---

## **INFORME DE REVISIÓN SISTEMÁTICA**

# **Efectividad y seguridad de vacunación con DPT acelular en gestantes**

Ciudad de Lima / Perú / 2015

**Dr. Ernesto Gozzer Infante**  
Jefe  
**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

**Dr. Luis Vergara Fernández**  
Director General  
**CENTRO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA**

**MSc. Blga. Gisely Hjar Guerra**  
Directora Ejecutiva  
**DIRECCION EJECUTIVA DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES**  
**UNIDAD DE ANÁLISIS Y GENERACIÓN DE EVIDENCIAS EN SALUD PÚBLICA**

Unidad de Análisis y Generación de Evidencias en Salud Pública  
Centro Nacional de Salud Pública  
Instituto Nacional de Salud  
Cápac Yupanqui 1400 Jesús María  
Lima 11, Perú  
Telf. (511) 7481111 Anexo 2207

*El Instituto Nacional de Salud es un Organismo Público Ejecutor del Ministerio de Salud del Perú dedicado a la investigación de los problemas prioritarios de salud y de desarrollo tecnológico. El Instituto Nacional de Salud tiene como mandato el proponer políticas y normas, promover, desarrollar y difundir la investigación científica-tecnológica y brindar servicios de salud en los campos de salud pública, control de enfermedades transmisibles y no transmisibles, alimentación y nutrición, producción de biológicos, control de calidad de alimentos, productos farmacéuticos y afines, salud ocupacional, protección del medio ambiente y salud intercultural, para contribuir a mejorar la calidad de vida de la población. A través de su Unidad de Análisis y Generación de Evidencias en Salud Pública (UNAGESP) participa en el proceso de elaboración de documentos técnicos, basados en la mejor evidencia disponible, que sirvan como sustento para la aplicación de intervenciones en Salud Pública, la determinación de Políticas Públicas Sanitarias y la Evaluación de Tecnologías Sanitarias.*

## **Autores**

Cesar Augusto Ugarte Gil<sup>1</sup>

Yesenia Rodríguez Tanta<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Unidad de Análisis y Generación de Evidencias en Salud Pública (UNAGESP), Dirección Ejecutiva de Enfermedades No Transmisibles, Centro Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud

### **Repositorio general de documentos técnicos UNAGESP:**

<http://www.portal.ins.gob.pe/es/cnsp/cnsp-unagesp/unagesp/documentos-tecnicos-unagesp>

**Para obtener este informe a texto completo en forma gratuita solicitarlo a [unagesp@ins.gob.pe](mailto:unagesp@ins.gob.pe)**



<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Los derechos reservados de este documento están protegidos por licencia Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International. Esta licencia permite que la obra pueda ser libremente utilizada solo para fines académicos y citando la fuente de procedencia. Su reproducción por o para organizaciones comerciales solo puede realizarse y con autorización escrita del Instituto Nacional de Salud, Perú

### **Cita recomendada:**

Instituto Nacional de Salud (Perú). Revisión sistemática de efectividad y seguridad de vacunación con DPT acelular en gestantes. Elaborado por Cesar Augusto Ugarte Gil y Yesenia Rodríguez Tanta. Lima: Unidad de Análisis y Generación de Evidencias en Salud Pública. Instituto Nacional de Salud, 2015. Serie Revisiones Sistemáticas 2015.

## MENSAJES CLAVES

- Pertussis es una enfermedad prevenible, causada *Bordetella pertussis* o por la *Bordetella parapertussis*. Se da predominantemente en niños, quienes presentan el cuadro más severo, pero se ha visto un incremento en la población adulta en los últimos años.
- La inmunidad de la vacuna se va perdiendo con el tiempo, por lo que en la gestación, la madre potencialmente no estará protegida y puede ser un factor de contagio para el recién nacido, ya que este recién estará protegido contra Pertussis cuando haya cumplido con el esquema de vacunación a los 6 meses, siendo el periodo de mayor riesgo en los primeros 2-3 meses de vida.
- La presente revisión sistemática ha encontrado evidencia de efectividad de la vacunación para Pertussis durante la gestación, asimismo no se ha registrado mayor tasas de eventos adversos entre gestantes con la vacunación para Pertussis durante la gestación comparado con gestantes que no recibieron la vacunación para Pertussis durante la gestación. Asimismo, la implementación de la vacunación por la vacunación para Pertussis durante la gestación ya ha sido adoptada en varios países y es recomendada por la Global Pertussis Initiative.
- Hay evidencia consistente de la eficacia y seguridad de la vacunación para Pertussis durante el embarazo. Ya se ha ido implementando en varios países en los últimos años, mostrando efectividad y seguridad para la madre y el niño, por lo que se sugiere implementarla en los esquemas de vacunación nacional.

## **RESUMEN EJECUTIVO**

### **ANTECEDENTES**

Debido al incremento de los brotes de *Bordetella pertussis* y de haber evidencia que la vacunación en la infancia va decreciendo en el tiempo, llegando a no proteger en la etapa adulta, se hace necesario evaluar la efectividad y seguridad de la vacunación de gestantes, debido a que los infantes no están adecuadamente protegidos en los primeros meses de vida, hasta que completen las dosis completas de vacunación. Este reporte busca mostrar la evidencia disponible sobre la efectividad y seguridad de la inmunización durante la gestación con DPT acelular.

### **OBJETIVO**

Identificar la evidencia existente de la efectividad y seguridad de la inmunización durante la gestación (en cualquier trimestre) en la prevención de la infección por *Bordetella pertussis* en infantes.

### **MÉTODOS**

Se realizó una revisión sistemática buscando efectividad de la vacunación para *Bordetella pertussis* en gestantes. Se buscaron con términos pre-seleccionados en las bases de datos MEDLINE, EMBASE, SCOPUS, LILACS y The Cochrane Library. La búsqueda estuvo focalizada en publicaciones desde el 01 de Enero de 1980, restringidos a los estudios publicados en inglés y español.

### **RESULTADOS**

Se identificó 5528 citas en las bases de datos, quedando finalmente 11 artículos para revisar. Los 11 estudios mostraron que la inmunización para *Bordetella pertussis* durante la gestación es segura y es efectiva. Al ser heterogéneos, y en un número muy reducido, no se realizó meta-análisis.

## **CONCLUSIONES**

Hay evidencia sobre una alta efectividad y una adecuada seguridad de la inmunización para *Bordetella pertussis* durante la gestación.

## **CONTRIBUCIÓN DE AUTORES**

CAUG y YRT participaron en la formulación del problema, búsqueda sistemática de la literatura, valoración crítica de los hallazgos, redacción y revisión final del manuscrito.

## **DECLARACIÓN DE INTERÉS**

Los autores han declarado no tener conflictos de interés en relación a los contenidos de este documento.

## **FINANCIAMIENTO**

La presente Revisión Sistemática fue financiada por el Instituto Nacional de Salud del Perú.