



**Biblioteca
Cochrane**

Base de Datos **Cochrane** de Revisiones Sistemáticas

Vacunas para sarampión, parotiditis y rubéola en niños (Revisión)

Demicheli V, Jefferson T, Rivetti A, Price D

Demicheli V, Jefferson T, Rivetti A, Price D.
Vaccines for measles, mumps and rubella in children
(Vacunas para sarampión, parotiditis y rubéola en niños).
Cochrane Database of Systematic Reviews 2005, Issue 4. Art. No.: CD004407.
DOI: [10.1002/14651858.CD004407.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD004407.pub2).

www.cochranelibrary.com/es

[Revisión de intervención]

Vacunas para sarampión, parotiditis y rubéola en niños

Vittorio Demicheli¹, Tom Jefferson², Alessandro Rivetti³, Deirdre Price⁴

¹Health Councillorship - Servizio Regionale di Riferimento per l'Epidemiologia, SSEpi-SeREMI - Cochrane Vaccines Field, Regione Piemonte - Azienda Sanitaria Locale ASL AL, Torino, Italy. ²Vaccines Field, The Cochrane Collaboration, Roma, Italy. ³Servizio Regionale di Riferimento per l'Epidemiologia, SSEpi-SeREMI - Cochrane Vaccines Field, Azienda Sanitaria Locale ASL AL, Alessandria, Italy.

⁴Department of Clinical Pharmacology, University of Oxford, Oxford, UK

Dirección de contacto: Vittorio Demicheli, Health Councillorship - Servizio Regionale di Riferimento per l'Epidemiologia, SSEpi-SeREMI - Cochrane Vaccines Field, Regione Piemonte - Azienda Sanitaria Locale ASL AL, C.so Regina Margherita 153 bis, Torino, Piemonte, 10122, Italy. Vittorio.DeMicheli@regione.piemonte.it, vittorio.demicheli@regione.piemonte.it.

Grupo Editorial: Grupo Cochrane de Infecciones Respiratorias Agudas.

Estado y fecha de publicación: Editada (sin cambios en las conclusiones), publicada en el número 1, 2010.

Referencia: Demicheli V, Jefferson T, Rivetti A, Price D. Vaccines for measles, mumps and rubella in children (Vacunas para sarampión, parotiditis y rubéola en niños). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2005, Issue 4. Art. No.: CD004407. DOI: [10.1002/14651858.CD004407.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD004407.pub2).

Copyright © 2010 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

RESUMEN

Antecedentes

El debate público acerca de la seguridad de la vacuna trivalente para sarampión, parotiditis y rubéola (SPR) y la disminución resultante en las tasas de vacunación en varios países, persiste a pesar de su uso casi universal y efectividad aceptada.

Objetivos

Se realizó una revisión sistemática para evaluar las pruebas de efectividad y los efectos no buscados asociados con la SPR.

Métodos de búsqueda

Se realizaron búsquedas en el Registro Cochrane Central de Ensayos Controlados (Cochrane Central Register of Controlled Trials - CENTRAL) (*The Cochrane Library* Número 4, 2004), MEDLINE (1966 a diciembre de 2004), EMBASE (1974 a diciembre de 2004), Biological Abstracts (1985 a diciembre de 2004) y Science Citation Index (1980 a diciembre de 2004). También se utilizaron los resultados de las revisiones, las búsquedas manuales y las consultas a los fabricantes y autores.

Criterios de selección

Los estudios elegibles eran ensayos comparativos prospectivos o retrospectivos que evaluaron los efectos de la SPR comparados con placebo, ninguna intervención o una combinación de antígenos de sarampión, parotiditis y rubéola en individuos sanos de hasta 15 años de edad. Estos estudios se realizaron o publicaron en 2004.

Obtención y análisis de los datos

Se identificaron 139 artículos que posiblemente cumplieran con los criterios de inclusión y 31 se incluyeron en la revisión.

Resultados principales

La SPR fue asociada con una incidencia inferior de infecciones de las vías respiratorias superiores, una mayor incidencia de irritabilidad, y una incidencia similar de otros efectos adversos en comparación con el placebo. La vacuna tenía probabilidades de estar asociada con púrpura trombocitopénica benigna, parotitis, afección en extremidades y articulaciones, convulsiones febriles dentro de las 2 semanas de vacunación y meningitis aséptica (parotiditis) (SPR con la cepa Urabe). Era poco probable que la exposición a SPR estuviera asociada con la enfermedad de Crohn, colitis ulcerosa, autismo o meningitis aséptica (parotiditis) (SPR con la cepa Jeryl-Lynn). No se pudieron identificar

estudios que evaluaran la efectividad de la SPR y cumplieran con los criterios de inclusión aunque se demostró ampliamente el impacto de la inmunización masiva sobre la eliminación de las enfermedades.

Conclusiones de los autores

El diseño e informe de las medidas de resultado de seguridad en los estudios de la vacuna SPR, antes y después de la comercialización, son en su mayoría inadecuados. Las pruebas de los eventos adversos después de la inmunización con SPR no pueden ser separadas de su función en la prevención de las enfermedades evaluadas.

RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS

Uso de la vacuna combinada para la protección de los niños contra el sarampión, la parotiditis y la rubéola

El sarampión, la parotiditis y la rubéola son tres enfermedades infecciosas muy peligrosas que causan enfermedad grave, discapacidad y carga mortal en países en desarrollo. Los investigadores del Cochrane Vaccines Field revisaron 139 estudios realizados para evaluar los efectos de la vacuna combinada de virus vivos atenuados para prevenir el sarampión, la parotiditis y la rubéola (SPR) en los niños. La SPR protege a los niños contra las infecciones de las vías respiratorias superiores pero muy rara vez puede causar una modalidad benigna de hemorragia debajo de la piel y formas más leves de sarampión, parotiditis y rubéola. No se hallaron pruebas creíbles acerca de una relación entre la SPR con el autismo o la enfermedad de Crohn. No se hallaron estudios sobre la efectividad de la vacuna pero el impacto de la inmunización masiva sobre la eliminación de las enfermedades ha sido demostrada en todo el mundo.