



**Biblioteca
Cochrane**

Base de Datos **Cochrane** de Revisiones Sistemáticas

Cirugía descompresiva para el tratamiento de las lesiones nerviosas de la lepra (Revisión)

Van Veen NHJ, Schreuders TAR, Theuvenet WJ, Agrawal A, Richardus JH

Van Veen NHJ, Schreuders TAR, Theuvenet WJ, Agrawal A, Richardus JH.
Decompressive surgery for treating nerve damage in leprosy
(Cirugía descompresiva para el tratamiento de las lesiones nerviosas de la lepra).
Cochrane Database of Systematic Reviews 2012, Issue 12. Art. No.: CD006983.
DOI: [10.1002/14651858.CD006983.pub3](https://doi.org/10.1002/14651858.CD006983.pub3).

www.cochranelibrary.com/es

[Revisión de intervención]

Cirugía descompresiva para el tratamiento de las lesiones nerviosas de la lepra

Natasja HJ Van Veen¹, Ton AR Schreuders², Willem J Theuvenet³, Amit Agrawal⁴, Jan Hendrik Richardus¹

¹Department of Public Health, Erasmus Medical Center, Rotterdam, Netherlands. ²Department of Rehabilitation Medicine, Erasmus Medical Center, Rotterdam, Netherlands. ³Plastic Surgery, Regional Hospitals of Apeldoorn, Deventer and Zutphen, Apeldoorn, Netherlands. ⁴Division of Neurosurgery, Datta Meghe Institute of Medical Sciences, Wardha, India

Dirección de contacto: Natasja HJ Van Veen, Department of Public Health, Erasmus Medical Center, PO Box 2040, Rotterdam, 3000 CA, Netherlands. nhjvanveen@gmail.com, nhjvanveen@gmail.com.

Grupo Editorial: Grupo Cochrane Neuromuscular.

Estado y fecha de publicación: Nueva búsqueda de estudios y actualización de contenidos (sin cambios en las conclusiones), publicada en el número 12, 2012.

Referencia: Van Veen NHJ, Schreuders TAR, Theuvenet WJ, Agrawal A, Richardus JH. Decompressive surgery for treating nerve damage in leprosy (Cirugía descompresiva para el tratamiento de las lesiones nerviosas de la lepra). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2012, Issue 12. Art. No.: CD006983. DOI: [10.1002/14651858.CD006983.pub3](https://doi.org/10.1002/14651858.CD006983.pub3).

Copyright © 2012 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

RESUMEN

Antecedentes

La lepra causa lesiones nerviosas que pueden deteriorar la función nerviosa y causar discapacidad. La cirugía descompresiva se utiliza para tratar las lesiones nerviosas, aunque su efecto está poco claro. Ésta es una actualización de una revisión publicada por primera vez en 2009 y actualizada previamente en 2010.

Objetivos

Evaluar los efectos de la cirugía descompresiva sobre las lesiones nerviosas causadas por la lepra.

Métodos de búsqueda

Se hicieron búsquedas en el Registro Especializado del Grupo Cochrane de Enfermedades Neuromusculares (Cochrane Neuromuscular Disease Group) (15 de octubre 2012), CENTRAL (2012, Número 9 en *The Cochrane Library*), MEDLINE (enero 1966 hasta octubre 2012), EMBASE (enero 1980 hasta octubre 2012), AMED (enero 1985 hasta octubre 2012), CINAHL Plus (enero 1937 hasta octubre 2012) y LILACS (desde enero 1982 hasta octubre 2012). Se verificaron las listas de referencias de los estudios identificados, el Current Controlled Trials Register (www.controlled-trials.com) (1 de noviembre 2012), las actas de congresos y se estableció contacto con los autores de los ensayos.

Criterios de selección

Ensayos controlados aleatorizados (ECA) y cuasi ECA sobre la cirugía descompresiva para las lesiones nerviosas causadas por la lepra.

Obtención y análisis de los datos

La medida de resultado primaria fue la mejora en la función nerviosa sensitiva y motora después de un año. Las medidas de resultado secundarias fueron la mejoría en la función nerviosa después de dos años, el cambio en el dolor nervioso y la hipersensibilidad y los eventos adversos. Dos autores de la revisión de forma independiente extrajeron los datos y evaluaron la calidad de los ensayos. Se estableció contacto con los autores de los ensayos para obtener información adicional. Se recopiló información acerca de los efectos adversos a partir de ensayos y estudios no aleatorizados.

Resultados principales

Se incluyeron dos ECA con 88 participantes. Los ensayos presentaron alto riesgo de sesgo. Los ensayos examinaron el efecto beneficioso agregado de la cirugía sobre la prednisolona para el tratamiento de las lesiones nerviosas de menos de seis meses de duración. Después de dos años de seguimiento solo hubo evidencia de calidad muy baja de falta de diferencias significativas en cuanto a la mejora de la función nerviosa entre los participantes tratados con cirugía más prednisolona o con prednisolona sola. Los efectos adversos de la cirugía descompresiva no se describieron de manera adecuada.

Conclusiones de los autores

La cirugía descompresiva se utiliza para tratar el daño nervioso en la lepra, pero la evidencia disponible de los ECA es de calidad muy baja y no muestra un efecto beneficioso agregado significativo de la cirugía sobre el tratamiento con esteroides solos. Se necesitan ECA bien diseñados para establecer la efectividad de la combinación de la cirugía y el tratamiento médico, en comparación con el tratamiento médico solo.

RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS

Cirugía descompresiva para el tratamiento de las lesiones nerviosas de la lepra

La lepra es una enfermedad infecciosa crónica. Las bacterias de la lepra provocan daños en la piel y los nervios periféricos que pueden deteriorar la función nerviosa y provocar discapacidad. La cirugía descompresiva se utiliza para tratar las lesiones nerviosas, aunque su efecto no está claro. En esta revisión se incluyeron dos ensayos controlados aleatorizados y se examinó el efecto beneficioso agregado de la cirugía sobre la prednisolona para el tratamiento de las lesiones nerviosas de menos de seis meses de duración. Ambos ensayos presentaron alto riesgo de sesgo. A los dos años desde el comienzo, no hubo diferencias significativas en cuanto a la mejora de la función nerviosa entre los pacientes tratados con cirugía más prednisolona o con prednisolona sola. Los efectos adversos de la cirugía descompresiva no se describieron de manera adecuada. No se identificaron ensayos adicionales cuando se actualizaron las búsquedas en 2010 y 2012. La cirugía descompresiva se utiliza para tratar el daño nervioso en la lepra, pero la evidencia disponible de los ECA es de calidad muy baja y no muestra un efecto beneficioso agregado significativo de la cirugía sobre el tratamiento con esteroides solos. Se necesitan ECA bien diseñados para establecer la efectividad de la combinación de la cirugía y el tratamiento médico, en comparación con el tratamiento médico solo.