



**Biblioteca
Cochrane**

Base de Datos **Cochrane** de Revisiones Sistemáticas

Pleurodesis química versus cirugía para neumotórax persistentes y recurrentes en la fibrosis quística (Revisión)

Amin R, Noone PG, Ratjen F

Amin R, Noone PG, Ratjen F.

Chemical pleurodesis versus surgical intervention for persistent and recurrent pneumothoraces in cystic fibrosis (Pleurodesis química versus cirugía para neumotórax persistentes y recurrentes en la fibrosis quística).

Cochrane Database of Systematic Reviews 2012, Issue 12. Art. No.: CD007481.

DOI: [10.1002/14651858.CD007481.pub3](https://doi.org/10.1002/14651858.CD007481.pub3).

www.cochranelibrary.com/es

Pleurodesis química versus cirugía para neumotórax persistentes y recurrentes en la fibrosis quística (Revisión)

Copyright © 2015 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

WILEY

[Revisión de intervención]

Pleurodesis química versus cirugía para neumotórax persistentes y recurrentes en la fibrosis quística

Reshma Amin¹, Peadar G Noone², Felix Ratjen³

¹Department of Pediatric Respiriology, The Hospital for Sick Children, Toronto, Canada. ²Department of Pulmonary & Critical Care Medicine, University of North Carolina, Chapel Hill, North Carolina, USA. ³Department of Pediatrics, The Hospital for Sick Children, Toronto, Canada

Contacto: Reshma Amin, Department of Pediatric Respiriology, The Hospital for Sick Children, 555 University Avenue, Toronto, ON, M5G 1X8, Canada. reshma.amin@sickkids.ca.

Grupo Editorial: Grupo Cochrane de Fibrosis Quística y Enfermedades Genéticas.

Estado y fecha de publicación: Estable (no se espera ninguna actualización por las razones que se indican en “Novedades”), publicada en el número 4, 2015.

Referencia: Amin R, Noone PG, Ratjen F. Chemical pleurodesis versus surgical intervention for persistent and recurrent pneumothoraces in cystic fibrosis (Pleurodesis química versus cirugía para neumotórax persistentes y recurrentes en la fibrosis quística). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2012, Issue 12. Art. No.: CD007481. DOI: [10.1002/14651858.CD007481.pub3](https://doi.org/10.1002/14651858.CD007481.pub3).

Copyright © 2015 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

RESUMEN

Antecedentes

El neumotórax es una complicación potencialmente mortal para los pacientes con fibrosis quística. El neumotórax espontáneo es la presencia de aire en el espacio pleural y puede subdividirse en primer episodio de neumotórax y neumotórax recurrente. Se considera recurrencia de neumotórax cuando ocurre neumotórax del mismo lado, siete días o más después de la resolución inicial. Un neumotórax se considera persistente si la pérdida de aire dura más de cinco días (Schidlow 1993). El tratamiento del neumotórax espontáneo es polémico y no existe un tratamiento estándar. Las intervenciones farmacológica y quirúrgica son las dos categorías principales para el tratamiento de neumotórax recurrentes en los pacientes con fibrosis quística. Mientras que las cirugías son más efectivas en pacientes sin fibrosis quística, debido a las complicaciones directamente relacionadas con el procedimiento y a las complicaciones postoperatorias, las cirugías son más peligrosas para los pacientes con fibrosis quística. Además, estas intervenciones tienen la posibilidad de hacer que los pacientes con fibrosis quística no sean aptos para el trasplante de pulmón en el futuro. Por lo tanto, se necesita investigar mediante revisiones sistemáticas los beneficios y efectos secundarios o desventajas del tratamiento farmacológico y quirúrgico para el neumotórax recurrente en pacientes con fibrosis quística.

Objetivos

Determinar la eficacia y la seguridad clínica de diferentes intervenciones para el tratamiento del neumotórax espontáneo persistente y recurrente en pacientes con fibrosis quística.

Métodos de búsqueda

Se hicieron búsquedas en el registro de ensayos del Grupo Cochrane de Fibrosis Quística y Enfermedades Genéticas (Cochrane Cystic Fibrosis and Genetic Disorders Group), que comprende referencias identificadas por búsquedas exhaustivas en bases de datos electrónicas, búsquedas manuales en revistas pertinentes y en libros de resúmenes de congresos.

Fecha de la búsqueda más reciente: 29 octubre 2012.

Criterios de selección

Ensayos controlados aleatorizados y cuasialeatorizados que compararen el uso de pleurodesis química con el uso de cirugías para el tratamiento de neumotórax persistentes y recurrentes en la FQ.

Obtención y análisis de los datos

No se identificaron ensayos relevantes.

Resultados principales

No se incluyeron ensayos en esta revisión.

Conclusiones de los autores

El neumotórax es una complicación potencialmente mortal para los pacientes con fibrosis quística y el tratamiento del neumotórax espontáneo sigue siendo un tema de considerable controversia. La intervención farmacológica y quirúrgica son las dos categorías principales para el tratamiento del neumotórax recurrente en esta población. Sin embargo, resulta desalentador que ninguna de estas intervenciones haya sido evaluada mediante ensayos controlados aleatorizados. Esta revisión sistemática halló una necesidad de realizar un ensayo controlado aleatorizado multicéntrico, que evalúe la eficacia y los posibles efectos adversos de la pleurodesis química versus las cirugías para el tratamiento de neumotórax persistentes y recurrentes en pacientes con fibrosis quística.

Debido a la actual falta de investigación en esta área, aunque se seguirán realizando búsquedas cada dos años, la revisión solo se actualizará si sale a la luz alguna evidencia nueva.

RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS

Químicos para adherir la superficie exterior del pulmón a las membranas circundantes en comparación con la cirugía para evitar que el aire se acumule persistentemente en el tórax

La fibrosis quística es una enfermedad hereditaria que afecta a los pulmones de forma irreversible. Los pacientes con fibrosis quística son propensos a padecer neumotórax. El neumotórax se define como la presencia de aire en el espacio entre las dos pleuras (espacio pleural). Es potencialmente letal para los pacientes con fibrosis quística, debido al estrés agregado sobre el corazón y los pulmones. Puede ser tratado mediante intervenciones quirúrgicas y no quirúrgicas. Sin embargo, aunque estos tratamientos en general son efectivos, no son perfectos. Ciertos tratamientos funcionan en algunos pacientes, pero no en otros. Además, los tratamientos tienen efectos secundarios y pueden ser peligrosos para los pacientes con fibrosis quística. Actualmente, los médicos no conocen la forma más segura y efectiva de tratar el neumotórax en pacientes con fibrosis quística. No se hallaron ensayos controlados aleatorizados que comparen tratamientos quirúrgicos y no quirúrgicos para el neumotórax en pacientes con fibrosis quística. Por lo tanto, se necesita investigación adicional en este campo. Los estudios futuros deben comparar la seguridad y la eficacia de las intervenciones quirúrgicas y no quirúrgicas para el neumotórax en pacientes con fibrosis quística. En la actualidad, no se están realizando investigaciones en este ámbito. Se seguirá buscando evidencia, pero no se actualizará la revisión hasta que se encuentre nueva evidencia.