



**Biblioteca
Cochrane**

Base de Datos **Cochrane** de Revisiones Sistemáticas

Reemplazo hormonal para la osteoporosis en mujeres con cirrosis biliar primaria (Revisión)

Rudic JS, Poropat G, Krstic MN, Bjelakovic G, Glud C

Rudic JS, Poropat G, Krstic MN, Bjelakovic G, Glud C.
Hormone replacement for osteoporosis in women with primary biliary cirrhosis
(Reemplazo hormonal para la osteoporosis en mujeres con cirrosis biliar primaria).
Cochrane Database of Systematic Reviews 2011, Issue 12. Art. No.: CD009146.
DOI: [10.1002/14651858.CD009146.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD009146.pub2).

www.cochranelibrary.com/es

[Revisión de intervención]

Reemplazo hormonal para la osteoporosis en mujeres con cirrosis biliar primaria

Jelena S Rudic^{1,2}, Goran Poropat³, Miodrag N Krstic⁴, Goran Bjelakovic^{2,5}, Christian Gluud²

¹Department of Hepatology, Clinic of Gastroenterology, Clinical Centre of Serbia, Belgrade, Serbia. ²The Cochrane Hepato-Biliary Group, Copenhagen Trial Unit, Centre for Clinical Intervention Research, Department 3344, Rigshospitalet, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark. ³Department of Gastroenterology, Clinical Hospital Centre Rijeka, Rijeka, Croatia. ⁴Clinic of Gastroenterology, Clinical Centre of Serbia, Belgrade, Serbia. ⁵Department of Internal Medicine, Medical Faculty, University of Nis, Nis, Serbia

Dirección de contacto: Jelena S Rudic, Department of Hepatology, Clinic of Gastroenterology, Clinical Centre of Serbia, Koste Todorovica 2, Belgrade, 11000, Serbia. jelena_rudic@yahoo.com.

Grupo Editorial: Grupo Cochrane Hepatobiliar.

Estado y fecha de publicación: Nueva, publicada en el número 12, 2011.

Referencia: Rudic JS, Poropat G, Krstic MN, Bjelakovic G, Gluud C. Hormone replacement for osteoporosis in women with primary biliary cirrhosis (Reemplazo hormonal para la osteoporosis en mujeres con cirrosis biliar primaria). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2011, Issue 12. Art. No.: CD009146. DOI: [10.1002/14651858.CD009146.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD009146.pub2).

Copyright © 2011 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

RESUMEN

Antecedentes

Con frecuencia, las mujeres con cirrosis biliar primaria presentan osteoporosis posmenopáusica debido a su edad, u osteoporosis secundaria a su enfermedad hepática o a los tratamientos proporcionados para su enfermedad hepática. El reemplazo hormonal aumenta la densidad mineral ósea y reduce las fracturas en las mujeres posmenopáusicas. Por otro lado, el reemplazo hormonal aumenta el riesgo de diversos eventos adversos. No fue posible identificar metanálisis ni revisiones sistemáticas sobre el reemplazo hormonal en mujeres con cirrosis biliar primaria.

Objetivos

Evaluar los efectos beneficiosos y perjudiciales del reemplazo hormonal para la osteoporosis en mujeres con cirrosis biliar primaria.

Métodos de búsqueda

Registro de Ensayos Controlados del Grupo Cochrane Hepatobiliar (Cochrane Hepato-Biliary Group) Registro Cochrane Central de Ensayos Controlados (Cochrane Central Register of Controlled Trials) (CENTRAL) en *The Cochrane Library*, MEDLINE, EMBASE, Science Citation Index Expanded, LILACS, clinicaltrials.gov, la WHO International Clinical Trials Registry Platform y se realizaron búsquedas de texto completo hasta noviembre 2011. Durante el proceso de revisión, se estableció contacto con fabricantes y autores.

Criterios de selección

Todos los ensayos clínicos aleatorios de reemplazo hormonal en la cirrosis biliar primaria administrado por cualquier vía, régimen o dosis en comparación con placebo o ninguna intervención.

Obtención y análisis de los datos

Dos autores extrajeron los datos. Se utilizó RevMan Analysis para el análisis estadístico de los datos dicotómicos con el cociente de riesgos (CR) o la diferencia de riesgos (DR), y para los datos continuos se utilizó la diferencia de medias (DM), todos con intervalos de confianza (IC) del 95%. Se utilizaron dominios metodológicos para evaluar el riesgo de errores sistemáticos (sesgo). Se utilizó el análisis secuencial de ensayos para considerar los errores aleatorios (influencia del azar).

Resultados principales

Se incluyeron dos ensayos con 49 participantes. Un ensayo tenía bajo riesgo de sesgo. El otro ensayo tenía un alto riesgo de sesgo. El reemplazo hormonal no tuvo efectos sobre la mortalidad por todas las causas (DR 0,00; IC del 95%: -0,11 a 0,11; $I^2 = 0\%$) ni sobre las fracturas (DR -0,08; IC del 95%: -0,24 a 0,07; $I^2 = 0\%$). El reemplazo hormonal aumentó significativamente los eventos adversos y el número de pacientes que recibieron reemplazo hormonal y se retiraron debido a los eventos adversos (CR 5,26; IC del 95%: 1,26 a 22,04; $I^2 = 0\%$). El reemplazo hormonal no tuvo efectos significativos sobre la densidad mineral ósea de la columna lumbar (DM 1,25 g/cm² año⁻¹; IC del 95%: -0,91 a 3,42; $I^2 = 0\%$). Por otro lado, se observó un aumento significativo de la densidad mineral ósea del fémur proximal en el grupo control (DM 2,24 g/cm² año⁻¹; IC del 95%: 0,74 a 3,74; $I^2 = 0\%$). El reemplazo hormonal no tuvo efectos significativos sobre la mortalidad relacionada con el hígado, el trasplante hepático ni la morbilidad relacionada con el hígado. El reemplazo hormonal no tuvo efectos significativos sobre la concentración sérica de bilirrubina (DM 4,60 μmol/l; IC del 95%: -3,42 a 12,62; $I^2 = 0\%$).

Conclusiones de los autores

No se encontraron pruebas para apoyar o rechazar el uso del reemplazo hormonal en mujeres con cirrosis biliar primaria. Al parecer, el reemplazo hormonal está relacionado con un aumento significativo en la ocurrencia de eventos adversos.

RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS

Reemplazo hormonal para la osteoporosis en mujeres con cirrosis biliar primaria

Las pacientes con cirrosis biliar primaria son principalmente mujeres de edad avanzada con una propensión natural a la osteoporosis. El reemplazo hormonal se ha utilizado en todo el mundo para tratar los síntomas de la menopausia y para prevenir las afecciones crónicas como la osteoporosis. Sin embargo, el reemplazo hormonal se asocia con un aumento de los eventos adversos, algunos de los cuales son graves. Esta revisión evaluó el efecto del reemplazo hormonal en el tratamiento de la osteoporosis en mujeres con cirrosis biliar primaria. No se encontraron pruebas del efecto del reemplazo hormonal sobre la mortalidad ni sobre las fracturas en las mujeres con cirrosis biliar primaria. Al parecer, el reemplazo hormonal administrado a las mujeres con cirrosis biliar primaria está relacionado con un aumento significativo en la ocurrencia de eventos adversos en comparación con placebo o ninguna intervención. El reemplazo hormonal parece no tener efectos sobre la densidad mineral ósea lumbar en comparación con placebo o ninguna intervención. El reemplazo hormonal puede reducir la densidad mineral ósea medida en el fémur proximal. No se encontraron pruebas para apoyar o refutar el uso del reemplazo hormonal para la osteoporosis en mujeres con cirrosis biliar primaria.