



**Biblioteca
Cochrane**

Base de Datos **Cochrane** de Revisiones Sistemáticas

Manipulación fetal para facilitar las pruebas de bienestar fetal (Revisión)

Tan KH, Sabapathy A, Wei X

Tan KH, Sabapathy A, Wei X.
Fetal manipulation for facilitating tests of fetal wellbeing
(Manipulación fetal para facilitar las pruebas de bienestar fetal).
Cochrane Database of Systematic Reviews 2013, Issue 12. Art. No.: CD003396.
DOI: [10.1002/14651858.CD003396.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD003396.pub2).

www.cochranelibrary.com/es

[Revisión de intervención]

Manipulación fetal para facilitar las pruebas de bienestar fetal

Kelvin H Tan¹, Antoinette Sabapathy², Xing Wei¹

¹Department of Maternal Fetal Medicine, KK Women's and Children's Hospital, Singapore, Singapore. ²School of Health Sciences, Nanyang Polytechnic, Singapore, Singapore

Dirección de contacto: Kelvin H Tan, Department of Maternal Fetal Medicine, KK Women's and Children's Hospital, 100 Bukit Timah Road, Singapore, 229899, Singapore. khtan@tan.net, tan.kok.hian@kkh.com.sg.

Grupo Editorial: Grupo Cochrane de Embarazo y Parto.

Estado y fecha de publicación: Nueva búsqueda de estudios y actualización de contenidos (sin cambios en las conclusiones), publicada en el número 12, 2013.

Referencia: Tan KH, Sabapathy A, Wei X. Fetal manipulation for facilitating tests of fetal wellbeing (Manipulación fetal para facilitar las pruebas de bienestar fetal). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2013, Issue 12. Art. No.: CD003396. DOI: [10.1002/14651858.CD003396.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD003396.pub2).

Copyright © 2013 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

RESUMEN

Antecedentes

Se ha indicado que la manipulación fetal mejora la eficiencia de las pruebas de la frecuencia cardíaca fetal antes del parto.

Objetivos

El objetivo de esta revisión fue evaluar los méritos o los efectos adversos del uso de la manipulación fetal en conjunto con las pruebas de bienestar fetal.

Métodos de búsqueda

Se hicieron búsquedas en el Registro de ensayos del Grupo Cochrane de Embarazo y Parto (Cochrane Pregnancy and Childbirth Group) (30 de septiembre de 2013).

Criterios de selección

Todos los ensayos controlados aleatorios publicados y no publicados que evaluaran el uso de manipulación fetal versus estimulación simulada, ninguna estimulación u otros tipos de estimulación, utilizada en conjunto con cardiotocografía u otras pruebas de bienestar fetal.

Obtención y análisis de los datos

Tres revisores de forma independiente evaluaron los estudios para la inclusión, evaluaron la calidad de los ensayos y extrajeron los datos. Se verificó la exactitud de los datos. Se estableció contacto con los autores de los ensayos publicados y no publicados para obtener información adicional.

Resultados principales

Se incluyeron cuatro ensayos con 1280 mujeres y 2670 episodios de participación. Ningún ensayo tuvo bajo riesgo de sesgo en todos los dominios y solamente dos ensayos tuvieron bajo riesgo de sesgo de selección y de desgaste.

La manipulación fetal redujo la incidencia de prueba de cardiotocografía prenatal no reactiva en comparación con simulación o ninguna estimulación. Sin embargo, este resultado no fue estadísticamente significativo (cociente de riesgos [CR] promedio 0,31; intervalo de confianza [IC] del 95%: 0,02 a 6,20; $I^2 = 96\%$; dos ensayos, $n = 2350$). Tampoco hubo una reducción significativa del tiempo medio de la prueba para lograr un resultado reactivo (diferencia de medias -2,29 minutos; IC del 95%: -9,61 minutos a 5,03 minutos; $I^2 = 97\%$; dos ensayos, $n = 560$).

Manipulación fetal para facilitar las pruebas de bienestar fetal (Revisión)

Copyright © 2013 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

Al comparar la manipulación fetal con la estimulación vibroacústica, no hubo diferencias significativas en la incidencia de cardiografía no reactiva o la necesidad de prueba de estrés por las contracciones.

No hubo datos disponibles sobre otros resultados como mortalidad perinatal, sufrimiento fetal, ansiedad materna y edad gestacional al parto.

Conclusiones de los autores

No hay pruebas suficientes para apoyar el uso de la manipulación fetal durante la cardiografía u otras pruebas del bienestar fetal. Se debe estimular la realización de más estudios de manipulación fetal que utilicen un protocolo estandarizado.

RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS

Manipulación fetal para facilitar las pruebas de bienestar fetal

Hay algunas pruebas de que la manipulación de los fetos hace que las pruebas de su bienestar sean más efectivas.

Las pruebas en los fetos, como la ecografía y la prueba de la frecuencia cardíaca, se realizan para comprobar su bienestar. Como los períodos de reposo del feto pueden alterar estos resultados, se utilizan diversos métodos para despertarlo. La manipulación fetal es uno de ellos. La revisión de los ensayos indica que este método podría mejorar la eficiencia de la prueba de la frecuencia cardíaca fetal antes del parto. Los estudios de investigación sobre la manipulación fetal deben considerar los diferentes protocolos de estimulación.