



**Biblioteca  
Cochrane**

Base de Datos **Cochrane** de Revisiones Sistemáticas

## Sulfato de magnesio versus diazepam para la eclampsia (Revisión)

Duley L, Henderson-Smart DJ

Duley L, Henderson-Smart DJ.  
Magnesium sulphate versus diazepam for eclampsia  
(Sulfato de magnesio versus diazepam para la eclampsia).  
*Cochrane Database of Systematic Reviews* 2003, Issue 4. Art. No.: CD000127.  
DOI: [10.1002/14651858.CD000127](https://doi.org/10.1002/14651858.CD000127).

[www.cochranelibrary.com/es](http://www.cochranelibrary.com/es)

[Revisión de intervención]

# Sulfato de magnesio versus diazepam para la eclampsia

Lelia Duley<sup>1</sup>, David J Henderson-Smart<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Centre for Epidemiology and Biostatistics, University of Leeds, Bradford, UK. <sup>2</sup>NSW Centre for Perinatal Health Services Research, Queen Elizabeth II Research Institute, Sydney, Australia

**Dirección de contacto:** Lelia Duley, Centre for Epidemiology and Biostatistics, University of Leeds, Bradford Royal Infirmary, Bradford Institute of Health Research, Temple Bank House, Duckworth Lane, Bradford, West Yorkshire, BD9 6RJ, UK. [l.duley@leeds.ac.uk](mailto:l.duley@leeds.ac.uk).

**Grupo Editorial:** Grupo Cochrane de Embarazo y Parto.

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

**Referencia:** Duley L, Henderson-Smart DJ. Magnesium sulphate versus diazepam for eclampsia (Sulfato de magnesio versus diazepam para la eclampsia). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2003, Issue 4. Art. No.: CD000127. DOI: [10.1002/14651858.CD000127](https://doi.org/10.1002/14651858.CD000127).

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

## RESUMEN

### Antecedentes

La eclampsia, convulsiones asociadas con preeclampsia, sigue siendo una complicación poco frecuente del embarazo, pero grave. Se utilizan diversos anticonvulsivos para el control de las crisis eclámpicas y la prevención de convulsiones posteriores.

### Objetivos

Esta revisión tiene como finalidad la comparación de los efectos del sulfato de magnesio y el diazepam en el control de mujeres con eclampsia. El sulfato de magnesio se compara con la fenitoína y con el cóctel lítico en otras revisiones Cochrane.

### Métodos de búsqueda

Se realizó una búsqueda en el registro de estudios clínicos del Grupo Cochrane de Embarazo y Parto (Cochrane Pregnancy and Childbirth Group) (28 de noviembre de 2002) y en el Registro Cochrane de Estudios Clínicos Controlados (Cochrane Controlled Trials Register), Biblioteca Cochrane, número 4, 2002.

### Criterios de selección

Estudios clínicos aleatorizados que comparan el sulfato de magnesio (administración intravenosa o intramuscular) con el diazepam para mujeres con diagnóstico clínico de eclampsia.

### Obtención y análisis de los datos

Ambos revisores evaluaron y extrajeron los datos.

### Resultados principales

Se incluyeron siete estudios clínicos en los que participaron 1.441 mujeres. La mayoría de los datos se extrajeron de estudios de buena calidad. En comparación con el diazepam (seis estudios: 1.336 mujeres; riesgo relativo [RR]: 0,59; intervalo de confianza [IC] del 95%: 0,37 a 0,94), el sulfato de magnesio se asoció con una reducción en la muerte materna. También se registró una reducción sustancial en el riesgo de recurrencia de convulsiones (siete estudios; 1.441 mujeres; RR 0,44; IC del 95% 0,34 a 0,57). Se registraron pocas diferencias asociadas con el sulfato de magnesio en las demás medidas de resultado, salvo por una menor cantidad de puntajes de Apgar menor a siete a los cinco minutos (dos estudios; 597 neonatos; RR 0,72, IC del 95% 0,55 a 0,94) y menor cantidad de neonatos que debieron permanecer en la unidad de cuidados neonatales durante más de siete días (tres estudios; 631 neonatos; RR 0,66, IC del 95% 0,46 a 0,95).

### Conclusiones de los autores

Aparentemente, el sulfato de magnesio tiene una efectividad muy superior al diazepam en el tratamiento de la eclampsia.

---

## RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS

El sulfato de magnesio salva más vidas maternas que el diazepam en casos de crisis eclámpicas

Algunas mujeres desarrollan hipertensión arterial junto con presencia de proteína en la orina (pre-eclampsia o 'toxemia') en el embarazo, lo que puede ocasionar graves problemas de salud a las mujeres y a los recién nacidos. Algunas de estas mujeres sufren crisis o convulsiones (eclampsia) en el embarazo o bien poco después del parto. Algunas fallecen, especialmente en los países de bajos recursos. La revisión de los estudios clínicos arrojó como resultado que el sulfato de magnesio es más efectivo que el diazepam en la reducción de las muertes y los otros problemas que sufren las mujeres. En otras revisiones también se compararon otros fármacos con el sulfato de magnesio y se comprobó que el sulfato de magnesio resultó más efectivo.