



**Biblioteca
Cochrane**

Base de Datos **Cochrane** de Revisiones Sistemáticas

Tratamientos para el priapismo en jóvenes y adultos con enfermedad de células falciformes (Revisión)

Chinegwundoh FI, Anie KA

Chinegwundoh FI, Anie KA.

Treatments for priapism in boys and men with sickle cell disease

(Tratamientos para el priapismo en jóvenes y adultos con enfermedad de células falciformes).

Cochrane Database of Systematic Reviews 2004, Issue 4. Art. No.: CD004198.

DOI: [10.1002/14651858.CD004198.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD004198.pub2).

www.cochranelibrary.com/es

Tratamientos para el priapismo en jóvenes y adultos con enfermedad de células falciformes (Revisión)

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

WILEY

[Revisión de intervención]

Tratamientos para el priapismo en jóvenes y adultos con enfermedad de células falciformes

Francis I Chinegwundoh¹, Kofi A Anie²¹Department of Urology, Barts and The London NHS Trust, London, UK. ²Brent Sickle Cell and Thalassaemia Centre, Imperial College Faculty of Medicine, London, UK**Dirección de contacto:** Francis I Chinegwundoh, Department of Urology, Barts and The London NHS Trust, West Smithfield, London, EC1A 7BE, UK. Frank.Chinegwundoh@nhs.net.**Grupo Editorial:** Grupo Cochrane de Fibrosis Quística y Enfermedades Genéticas.**Estado y fecha de publicación:** Nueva búsqueda de estudios y actualización de contenidos (sin cambios en las conclusiones), publicada en el número 10, 2010.**Referencia:** Chinegwundoh FI, Anie KA. Treatments for priapism in boys and men with sickle cell disease (Tratamientos para el priapismo en jóvenes y adultos con enfermedad de células falciformes). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2004, Issue 4. Art. No.: CD004198. DOI: [10.1002/14651858.CD004198.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD004198.pub2).

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

RESUMEN

Antecedentes

La enfermedad de células falciformes comprende un grupo de trastornos genéticos de la hemoglobina. El síntoma predominante asociado con la enfermedad de células falciformes es el dolor causado por la obstrucción de los vasos sanguíneos pequeños debido a la deformación en "hoz" de los eritrocitos. Existen otras complicaciones, como el daño crónico de órganos y la erección prolongada y dolorosa del pene conocida como priapismo. La gravedad de la enfermedad de células falciformes es variable, y por lo general, el tratamiento es sintomático. El priapismo afecta a la mitad de los hombres con enfermedad de células falciformes; sin embargo, no existe coherencia en el tratamiento. Por consiguiente, es necesario saber la mejor manera de tratar esta complicación para ofrecer un enfoque de intervención eficaz a todos los individuos afectados.

Objetivos

Evaluar los beneficios y los riesgos de los diferentes tratamientos para las crisis de priapismo (episodios cortos repetidos) y el priapismo severo (que dura seis horas o más) en la enfermedad de células falciformes.

Métodos de búsqueda

Se realizaron búsquedas en el registro de ensayos del Grupo Cochrane de Fibrosis Quística y Trastornos Genéticos, que comprende referencias identificadas por búsquedas exhaustivas en bases de datos electrónicas y búsquedas manuales en revistas relevantes y en libros de resúmenes de actas de congresos. También se realizaron búsquedas en Internet para obtener referencias adicionales.

Fecha de la búsqueda más reciente en el registro de ensayos del grupo: Agosto de 2004.

Criterios de selección

Todos los ensayos controlados aleatorios o cuasialeatorios que compararon el tratamiento quirúrgico o no quirúrgico con el placebo o ningún tratamiento, o con otra intervención para las crisis de priapismo o el priapismo severo.

Obtención y análisis de los datos

Los revisores extrajeron los datos de forma independiente y evaluaron la calidad de los estudios.

Resultados principales

Sólo se identificó un estudio con 11 participantes y cumplió los criterios para la inclusión en esta revisión. Este estudio comparó el estilboestrol con el placebo. El único resultado especificado en esta revisión, que se evaluó en el estudio, fue la reducción de la frecuencia de las crisis de priapismo; no hubo diferencias entre los grupos, riesgo relativo de 0,18 (IC del 95%: 0,01 a 2,54).

Conclusiones de los autores

No existen pruebas de los beneficios o los riesgos de los diferentes tratamientos para las crisis de priapismo o para el priapismo severo en la enfermedad de células falciformes. Esta revisión ha identificado claramente la necesidad de ensayos controlados aleatorios, multicéntricos y de poder estadístico adecuado que evalúen la efectividad de las intervenciones específicas para el priapismo en la enfermedad de células falciformes.

RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS

Los estudios apropiados para el tratamiento del priapismo en la enfermedad de células falciformes son limitados. Actualmente, la mejor manera de tratar esta enfermedad es incierta

El priapismo (erección dolorosa prolongada del pene) es frecuente en hombres con enfermedad de células falciformes (ECF). La duración del priapismo difiere y el tratamiento médico varía según el tipo. Los enfoques de automanejo pueden ser útiles. Se consideraron diferentes tratamientos disponibles para determinar el más beneficioso. En 1985, se publicó en Jamaica un estudio relevante que utilizó el estilboestrol. En la actualidad, es imposible determinar el tratamiento más eficaz del priapismo en la ECF. Los agonistas alfa se han convertido en el tratamiento de elección para el priapismo severo agudo y para prevenir las crisis de priapismo. Sin embargo, un ensayo clínico controlado aleatorio no apoya este tratamiento. Se necesita investigación adicional.