



**Biblioteca
Cochrane**

Base de Datos **Cochrane** de Revisiones Sistemáticas

Arteméter más lumefantrina (régimen de seis dosis) para el tratamiento del paludismo por *P. falciparum* no complicado (Revisión)

Omari AAA, Gamble CL, Garner P

Omari AAA, Gamble CL, Garner P.

Artemether-lumefantrine (six-dose regimen) for treating uncomplicated falciparum malaria

(Arteméter más lumefantrina (régimen de seis dosis) para el tratamiento del paludismo por *P. falciparum* no complicado).

Cochrane Database of Systematic Reviews 2005, Issue 4. Art. No.: CD005564.

DOI: [10.1002/14651858.CD005564](https://doi.org/10.1002/14651858.CD005564).

www.cochranelibrary.com/es

Arteméter más lumefantrina (régimen de seis dosis) para el tratamiento del paludismo por *P. falciparum* no complicado (Revisión)

Copyright © 2019 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

WILEY

[Revisión de intervención]

Arteméter más lumefantrina (régimen de seis dosis) para el tratamiento del paludismo por *P. falciparum* no complicado

Aika AA Omari¹, Carrol L Gamble², Paul Garner³¹Alder Hey Children's Hospital, Liverpool, UK. ²Centre for Medical Statistics and Health Evaluation, University of Liverpool, Liverpool, UK.³International Health Group, Liverpool School of Tropical Medicine, Liverpool, UK**Dirección de contacto:** Aika AA Omari, Alder Hey Children's Hospital, Eaton Road, Liverpool, L12 2AP, UK. aomari@nhs.net, aika@omari1677.freemove.co.uk.**Grupo Editorial:** Grupo Cochrane de Enfermedades Infecciosas.**Estado y fecha de publicación:** Sin cambios, publicada en el número 5, 2019.**Referencia:** Omari AAA, Gamble CL, Garner P. Artemether-lumefantrine (six-dose regimen) for treating uncomplicated falciparum malaria (Arteméter más lumefantrina (régimen de seis dosis) para el tratamiento del paludismo por *P. falciparum* no complicado). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2005, Issue 4. Art. No.: CD005564. DOI: [10.1002/14651858.CD005564](https://doi.org/10.1002/14651858.CD005564).

Copyright © 2019 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

RESUMEN

Antecedentes

Con el uso de un sistema piloto esta revisión se ha categorizado como: Pregunta actual: no se pretende una actualización (tema tratado en otra revisión. Ver: Sinclair D, Zani B, Donegan S, Olliaro P, Garner P. Tratamiento combinado con artemisinina para el paludismo no complicado. Base de datos Cochrane de Revisiones Sistemáticas (Cochrane Database of Systematic Reviews) (Número 3, 2009). Art. No.: CD007483. DOI: [10.1002/14651858.CD007483.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD007483.pub2).) Por favor, vea la sección "Notas publicadas" de la revisión para más detalles.

La Organización Mundial de la Salud recomienda el arteméter-lumefantrina para el tratamiento del paludismo no complicado. Se buscó evidencia de la superioridad del régimen de seis dosis sobre los regímenes de tratamiento existentes, así como de su efectividad en situaciones clínicas.

Objetivos

Evaluar el régimen de seis dosis de arteméter-lumefantrina para el tratamiento del paludismo por *P. falciparum* no complicado.

Métodos de búsqueda

Se realizaron búsquedas en el Registro Especializado del Grupo Cochrane de Enfermedades Infecciosas (Cochrane Infectious Diseases Group) (abril de 2005), en CENTRAL (*la Cochrane Library* 2005, Número 1), MEDLINE (1966 hasta abril de 2005), EMBASE (1974 a abril de 2005), LILACS (1982 a abril de 2005), resúmenes de congresos y listas de referencias de artículos. Se estableció contacto con expertos en la investigación del paludismo y con la compañía farmacéutica que elabora el arteméter-lumefantrina.

Criterios de selección

Ensayos controlados aleatorizados que compararon seis dosis de arteméter-lumefantrina administrada por vía oral con regímenes de tratamiento estándar (único fármaco o combinación), o tratamiento supervisado con no supervisado, para el paludismo por *P. falciparum* no complicado.

Obtención y análisis de los datos

Dos autores, de forma independiente, aplicaron los criterios de inclusión a los ensayos potencialmente pertinentes, evaluaron el riesgo de sesgo de los ensayos y extrajeron los datos, incluidos los eventos adversos. El fracaso total al día 28 (día 42 para la sulfadoxina-pirimetamina y día 63 para la mefloquina) fue el resultado primario.

Resultados principales

Nueve ensayos (4547 participantes) probaron el régimen de seis dosis. El fracaso total al día 28 para el arteméter-lumefantrina fue inferior en comparación con la amodiaquina (270 participantes, un ensayo), la amodiaquina más sulfadoxina-pirimetamina (507 participantes, un ensayo), pero no con la cloroquina más sulfadoxina-pirimetamina (201 participantes, dos ensayos). En las comparaciones con las combinaciones de derivados de artemisinina, el arteméter-lumefantrina tuvo un mejor efecto que amodiaquina más artesunato (668 participantes, dos ensayos), peor efecto que mefloquina más artesunato (270 participantes, cuatro ensayos) y un efecto que no fue diferente con respecto a la dihidroartemisinina-naptoquina-trimetoprima (89 participantes, un ensayo).

Conclusiones de los autores

El régimen de seis dosis de arteméter-lumefantrina parece más efectivo que los regímenes antipalúdicos que no contienen derivados de la artemisinina.

RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS

Arteméter más lumefantrina (régimen de seis dosis) para el tratamiento del paludismo no complicado

Con el uso de un sistema piloto esta revisión se ha categorizado como: Pregunta actual: no se pretende una actualización (tema tratado en otra revisión. Ver: Sinclair D, Zani B, Donegan S, Olliaro P, Garner P. Tratamiento combinado con artemisinina para el paludismo no complicado. Base de datos Cochrane de Revisiones Sistemáticas (Cochrane Database of Systematic Reviews) (Número 3, 2009). Art. No.: CD007483. DOI: 10.1002/14651858.CD007483.pub2.) Por favor, vea la sección "Notas publicadas" de la revisión para más detalles.

El paludismo es una enfermedad parasitaria, propagada por mosquitos. Afecta a millones de personas en todo el mundo, y produce una morbilidad y mortalidad significativas. El paludismo no complicado se presenta con síntomas tales como fiebre, cefalea, dolor muscular y vómitos. El parásito se ha vuelto resistente a varios fármacos anteriormente efectivos, por lo que se utilizan combinaciones de fármacos para tratar de aumentar la curación y prevenir la resistencia adicional. El arteméter-lumefantrina es una de dichas combinaciones de fármacos. Esta revisión de ensayos mostró que el régimen de seis dosis de arteméter-lumefantrina se asoció con altas tasas de curación y fue más efectivo que la mayoría de las demás combinaciones de fármacos utilizadas para el paludismo no complicado. Se necesitan estudios de investigación adicionales para evaluar los resultados adversos de forma adecuada.