SCIENTIA UNIVERSALIS JOURNAL Vol. 1. No. 1, 2024, Pages 52-54.
https://www.claustrogomez.org/scientiajournal

Treatment Alternative for Recurrences in Plasmodium Vivax Malaria. © 2024 by Authors is licensed under CC BY-SA 4.0

ENSAYO ARGUMENTATIVO / ARGUMENTATIVE REHEARSAL

Alternativa de Tratamiento de las Recurrencias en Malaria por Plasmodium Vivax.
Treatment Alternative for Recurrences in Plasmodium Vivax Malaria.

Pastor Muñoz Rosas, Kervin Calderón, Lilian De Gracia, Grenys Gutiérrez, Panamá.*

Centro de Investigación y Formación Continua del Claustro Gómez (CIFOC), Panamá

Article history:
Received June 12, 2024 Received in revised from June 16, 2024
Accepted June 20, 2024
Available online June 25, 2024

Corresponding author:
Diplomado en Salud Pública y Epidemiología - Pastor Muñoz Rosas, Kervin Calderón, Lilian De Gracia, Grenys Gutiérrez

Electronic mail address:
academica@claustrogomez.org
ORCID: https://orcid.org/0009-0001-1490-4073

Author history:
Los autores son profesionales de Ciencias de la Salud quienes estudiaron el Diplomado en Salud Pública y Epidemiología en el Centro de Investigación y Formación Continua del Claustro Gómez (CIFOC).

R E S U M E N

La malaria por Plasmodium vivax, es una enfermedad de distribución en zonas tropicales y subtropicales. Su forma latente, el hipnozoíto es causante de las recaídas en pacientes con tratamientos completos. En áreas endémicas de Panamá se aplican esquemas de tratamiento de cloroquina y primaquina con duración de 7 y 14 días. Las recurrencias pueden tener múltiples causas. Si los pacientes terminan el tratamiento, adecuadamente, y vuelven a presentar un episodio de malaria relacionado al episodio inicial, estaríamos en presencia de una recrudescencia o una recaída. Se realizó una búsqueda en Lilacs y Publimed de artículos para revisión reciente con palabras clave, además de citar artículos de OPS/OMS y la Guía de abordaje integral de eliminación de la malaria en Panamá. En el 2022, Panamá reportó un 6.6% de recurrencias de casos confirmados por Plasmodium vivax, en los que se aplican tratamiento de 7 y 14 días según corresponda el episodio. Si bien los esquemas de 7 y 14 días tienen una efectividad similar, se aplicar tratamientos a casos especiales con recurrencias constantes, realizar seguimiento de los mismos para comprobar su eliminación en sangre.

Palabras clave: *malaria; vivax; recurrencia; recaída; recrudescencia.*

A B S T R A C T

Plasmodium vivax malaria is a disease distributed in tropical and subtropical areas. Its latent form, the hypnozoite, is the cause of relapses in patients with complete treatments. In endemic areas of Panama, chloroquine and primaquine treatment schemes lasting 7 and 14 days are applied. Recurrences can have multiple causes. If patients complete the treatment properly and present another episode of malaria related to the initial episode, we would be in the presence of a recrudescence or relapse. A search was carried out in Lilacs and Publimed for articles for recent review with keywords, in addition to citing articles from PAHO/WHO and the Comprehensive Approach Guide to Malaria Elimination in Panama. In 2022, Panama reported 6.6% recurrences of confirmed Plasmodium vivax cases, in which 7 and 14 day treatment is applied depending on the episode. Although the 7 and 14 day regimens have similar effectiveness, treatments are applied to special cases with constant recurrences, monitoring them to check their elimination in the blood.

Keywords: *malaria; vivax; recurrence; relapse; recrudescence.*

Introducción

La malaria por Plasmodium vivax es de mayor importancia en áreas tropicales y subtropicales, como Panamá, donde su incidencia sigue siendo alarmante. Su período de incubación es de 12 a 17 días, crece en el hígado, donde se reproduce el parásito, permanece latente en forma hipnótica y se recupera de la cloroquina-primaquina durante años. Posteriormente A pesar de las terapias establecidas como la terapia combinada, la recaída de la malaria continúa representando un desafío en el control de esta enfermedad.

Los argumentos a favor de la eficacia de los tratamientos establecidos se basan en los resultados obtenidos con cloroquina y primaquina, que han demostrado ser muy eficaces en el tratamiento de P. vivax. En 2022 se reportarán en Panamá más de 7.000 casos de malaria, de los cuales el 99,2% son compatibles con esta subvención. Sin embargo, se observó una tasa de recurrencia del 6,6%, lo que indica que a pesar del tratamiento se produjo recurrencia en algunos pacientes. Este fenómeno puede atribuirse a una variedad de factores que incluyen dosis bajas, cumplimiento de los regímenes de tratamiento y la presencia de problemas de salud subyacentes.

Un contraargumento importante es que incluso con tratamientos eficaces, la resistencia a los medicamentos puede complicar el tratamiento de la malaria. Se ha documentado que algunas bacterias muestran resistencia a la cloroquina, lo que requiere un cambio a otras terapias como artemetero/lumefantrina en casos de recurrencia. Esto resalta la importancia de adaptar las estrategias de tratamiento en función de la respuesta del paciente y la epidemiología local de la resistencia. La falta de adherencia al tratamiento también representa un desafío; Muchos pacientes no completan su medicación, lo que provoca recaídas.

La combinación de estos factores enfatiza la necesidad de un enfoque multimodal para el tratamiento de la malaria. Esto incluye no sólo la administración adecuada de los medicamentos sino también un seguimiento cuidadoso del paciente para garantizar la eficacia del tratamiento. Implementar programas de educación y concientización sobre la malaria y mejorar la atención médica son esenciales para reducir las tasas de recurrencia. Además, se deben considerar las características individuales de cada paciente, como su estado nutricional y la presencia de comorbilidades, que pueden afectar la efectividad del tratamiento.

La cura aguda de la malaria vivax se puede lograr mediante la implementación de un régimen de tratamiento adecuado y un seguimiento completo. Pero para lograr resultados óptimos es importante abordar los factores de recaída, incluida la adherencia al tratamiento y la resistencia a los medicamentos. A medida que enfrentamos el desafío de esta enfermedad, es importante continuar evolucionando nuestras estrategias de prevención y tratamiento, para que la malaria en Panamá ya no sea una amenaza para la salud pública.

La malaria por Plasmodium vivax sigue siendo un importante problema de salud pública, especialmente en zonas endémicas. A pesar de los esfuerzos de erradicación, la complejidad de su ciclo de vida y la capacidad del parásito de permanecer oculto complican los esfuerzos de control médico. Factores como las dosis bajas y la falta de cumplimiento de los regímenes de tratamiento significan que, si bien hay tratamientos eficaces disponibles, existen barreras para una implementación exitosa. implementación de la aplicación

Una clave para mejorar el control de la malaria es fortalecer los sistemas de salud, especialmente en áreas remotas donde los servicios médicos son limitados. Es esencial capacitar a los profesionales de la salud para garantizar que los tratamientos se administren de manera adecuada y que los pacientes comprendan la importancia de completar sus citas. De igual forma, se debe fomentar una cultura de adherencia al tratamiento, donde los pacientes estén informados de las consecuencias de no seguir las pautas médicas.

Otra área importante es la investigación continua sobre la resistencia a los medicamentos. A medida que se documentan los datos de resistencia, se necesitan

estudios para identificar opciones de tratamiento efectivas. La colaboración entre investigadores, agencias de salud y comunidades es esencial para desarrollar nuevas estrategias que reduzcan el impacto de la resistencia. Esto incluye la exploración de nuevos medicamentos y tratamientos, así como pruebas rápidas para facilitar el diagnóstico oportuno.

Además, es importante la educación y la conciencia pública sobre la malaria. Las intervenciones que eduquen al público sobre cómo prevenir la infección, qué síntomas buscar y la importancia de buscar tratamiento de inmediato pueden reducir significativamente la carga de enfermedad. Las prácticas de salud pública, como el control de mosquitos y el fomento del uso de repelentes, también ayudan a reducir la infestación de plagas.

Por último, es necesario establecer sistemas sólidos de vigilancia epidemiológica que puedan monitorear la evolución y recurrencia de la malaria. Esto facilitará la recopilación de datos necesarios para mejorar las políticas de salud pública y garantizar estrategias de prevención eficaces. Un enfoque intersectorial coordinado, desde el gobierno hasta las organizaciones comunitarias, será clave para abordar la malaria de manera integral.

Aunque la malaria por P. vivax sigue siendo un desafío, hay muchas maneras de mejorar su manejo y manejo. Se pueden lograr avances en la reducción de esta enfermedad mejorando la educación, la adherencia al tratamiento y la investigación de la resistencia, así como el acceso a los servicios de salud. Los esfuerzos conjuntos sostenidos no sólo pueden tratar eficazmente a los pacientes sino también trabajar para eliminar la malaria en Panamá y otros países afectados.

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no mantienen conflicto de interés que puedan afectar los resultados y conclusiones presentadas en este ensayo.

CIFOC
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN CONTINUA DEL CLAUSTRO GÓMEZ

At the Center for Research and Continuing Education of Claustro Gómez, our commitment is to keep professionals and students in training updated in this constantly evolving field.

If you are interested in becoming part of our community and accessing exclusive benefits, the first step is to obtain your membership. Join us and stay up to date with the latest advances in health education.

SCAN ME