



Anhanguera

5º Expo

FARMA

Malária: uma revisão sistemática de literatura.

Mostra Científica

Autor(res)

Marcela Gomes Rola
Daniela Viana Maciel
Eduardo Caldas Ribeiro
Rosele Santos Alves

Categoria do Trabalho

1



<https://linktr.ee/expofarmadf>

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

Introdução

A malária é uma das doenças infecciosas mais debilitantes em todo o mundo, representa um enorme desafio de saúde pública, principalmente em regiões tropicais e subtropicais, é causada pelo parasita Plasmodium que é transmitido pela picada da fêmea do mosquito Anopheles. Requer um diagnóstico médico e os sintomas são: calafrios, febre, mialgias, sudorese, fadiga, diarreia, náusea ou vômito, falta de ar, palidez, pele e olhos amarelados. Esses sintomas ocorrem geralmente algumas semanas depois da picada do vetor. Pode ser transmitida, também, pelo compartilhamento de seringas, transfusão de sangue ou mesmo da mãe para o feto na gravidez. No Brasil, 99% dos casos ocorrem na região Amazônica. O tratamento é feito com associação de diferentes medicamentos antimaláricos, antiparasitário e antibiótico.

Objetivo

Identificar e analisar o ciclo de vida do parasita Plasmodium, os sintomas clínicos apresentados pelos pacientes. Comparar a eficácia e segurança dos tratamentos antimaláricos convencionais, naturais e sintéticos. Avaliar os potenciais marcadores hematológicos para diagnóstico precoce e monitoramento da gravidade, visando aprimorar os métodos de diagnóstico e prognóstico.

Material e Métodos

Foi feita uma revisão sistemática da literatura sobre a doença malária. Os artigos científicos usados foram encontrados utilizando as fontes de base: google acadêmico, Lilacs, Medline, Pubmed e Scielo. As palavras-chaves usadas na busca dos artigos foram: malária, sintomas, causas, alterações, análises clínicas, tratamentos alopáticos e fitoterápicos, e formas de contágio, publicados entre os anos de 2015 a 2024.

Resultados e Discussão

A malária é causada por protozoários do gênero Plasmodium, transmitidos pela picada da fêmea infectada do mosquito Anopheles. No Brasil, é mais comum a P. vivax e P. falciparum, sendo o último o mais grave. Os sintomas incluem febre alta, calafrios, tremores, sudorese e cefaleia. O diagnóstico é feito através de exames como gota espessa, esfregaço delgado e teste rápido. O ciclo de vida do Plasmodium começa com a picada do



Anhanguera

5º Expo

FARMA

Mostra Científica

mosquito, seguida da invasão das células do fígado e multiplicação nos eritrócitos. As estratégias de combate incluem diagnóstico precoce, medidas preventivas como uso de mosquiteiros, repelentes etc... O tratamento alopático visa eliminar o parasita com antimaláricos, enquanto o tratamento fitoterápico é usado para aliviar efeitos colaterais. Plantas medicinais são amplamente usadas na Amazônia devido ao seu baixo custo e eficácia. Os tratamentos sintéticos eliminam o parasita mais rapidamente, e a identificação precoce é crucial para prevenir complicações graves.

Conclusão

Esse estudo evidenciou a eficácia do tratamento com plantas medicinais, porém, a necessidade de monitorar a duração do tratamento varia de acordo com o caso. Os sintomas e o diagnóstico são fundamentais para o tratamento, geralmente o paciente é medicado com antimaláricos. É importante seguir as orientações



<https://linktree/expofarmadf>

não for tratada pode levar a complicações graves e pode levar a morte.

Referências

Bressan, c.; Brasil, p. Agência Fiocruz de Notícias. "Malária." Disponível em: <https://portal.fiocruz.br/doenca/malaria> Acesso em 15 de abril de 2024.

Chelsea, m.; william, a.p. malaria disponível em: <https://www.msdmanuals.com/pt-br/profissional/doen%C3%A7as-infecciosas/protozo%C3%A1rios-extraintestinais/mal%C3%A1ria> acesso em 15 de abril de 2024

HINRICHSEN, A. Malária: o que é, sintomas, transmissão, ciclo e tratamento DISPONIVEL EM: <https://www.tuasaude.com/malaria/> ACESSO EM 15 DE ABRIL DE 2024