I SemaBio

Semana Acadêmica da Biologia

"Conhecendo o Cerrado, a savana mais biodiversa do mundo"

Malária

Autor(res)

Marcela Gomes Rola
Paolla Antonia Medeiros Braga
Nicolle Karoline Da Silva

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

Introdução

A malária é uma doença infecciosa aguda, onde a característica principal se manifesta por meio a febre alta; ela é causada por um protozoário do gênero Plasmodium, e é transmitida por um vetor do gênero Anopheles que também é conhecido como mosquito – prego, estes mosquitos são mais abundantes ao entardecer e ao amanhecer. A fêmea do mosquito tem maior preferência a locais que possuem água limpa parada e em locais úmidos encobertos para depositar seus ovos; os locais mais endêmicos globalmente incluem a América do Sul, central e alguns países da África; no Brasil a região norte apresenta maior índice de casos de malária em relação ao restante do País.

Objetivo

Abordar o assunto de forma didática e em formato de jogos, como perguntas e caça- palavras, para que todos os tipos de público compreendam o que é a patologia, seu ciclo, sua forma de transmissão, sinais e sintomas, diagnóstico e medidas de prevenção.

Material e Métodos

Foi realizado um resumo sobre a malária, para que posteriormente fosse realizado os jogos, o jogo realizado foi feito com copos coloridos dispostos em uma mesa, em alguns copos foi colocado pirulitos e em outros não foi colocado nada, da forma que quem tirasse o copo vazio, recebia uma pergunta e tentava encontrar a resposta correta em uma cruzadinha, se fosse correto, a pessoa ganhava um pirulito. Quem tirou o copo com pirulito não precisava responder a pergunta através da cruzadinha. os materiais utilizados foram: papel, impressora e copos descartáveis.

Resultados e Discussão

O ciclo da doença malária se inicia quando o mosquito fêmea pica um indivíduo com o parasita (plasmódios); no mosquito esses plasmódios se desenvolvem e se multiplicam e posteriormente ao picar um novo indivíduo esses plasmódios são repassados e assim o ciclo segue até serem eliminados pelo indivíduo, portanto o ciclo envolve o plasmódio, o vetor e o homem.
A transmissão geralmente é vetorial, mas em alguns casos ela também pode ocorrer por meio da transfusão

sanguínea (raro), uso se agulhas e seringas contaminadas, transmissão congênita, que pode ocorrer durante a gestação ou durante o parto e por meio de acidentes laboratoriais.
Os sintomas mais característicos da malária são: febre alta, sudorese, calafrios, frio intenso, dor de cabeça, náusea ou vômito, dores no corpo e fadiga.
O diagnóstico da malária consiste em dois tipos de testes principais, o exame de lâmina e o teste rápido.
O tratamento consiste na utilização de antimaláricos e antibióticos.

Conclusão

Foi possível abordar de forma simples e didática os pontos principais das duas patologias como transmissão, sinais e sintomas diagnóstico e medidas de prevenção, com isso foi possível conhecer mais sobre o comportamento e como evitar a propagação. Tornou-se viável por meio dos jogos levar o conhecimento de maneira simplificada e objetiva para pessoas leigas do assunto.

Referências

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Malária. Disponível em: https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/m/malaria. Acesso em: 8 nov. 2023.
MINISTÉRIO DA SAÚDE. Secretaria de Vigilância em Saúde, Coordenação Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços em Saúde. Malária. In: Guia de Vigilância em Saúde. 1 ed. atual. Brasília: Ministério da Saúde; 2016. Acesso em: 8 nov. 2023.
BRASIL. Secretaria de Saúde do Estado de Minas Gerais. Malária 2016.. Disponível em: http://www.saude.mg.gov.br/malaria. Acesso em: 8 nov. 2023.