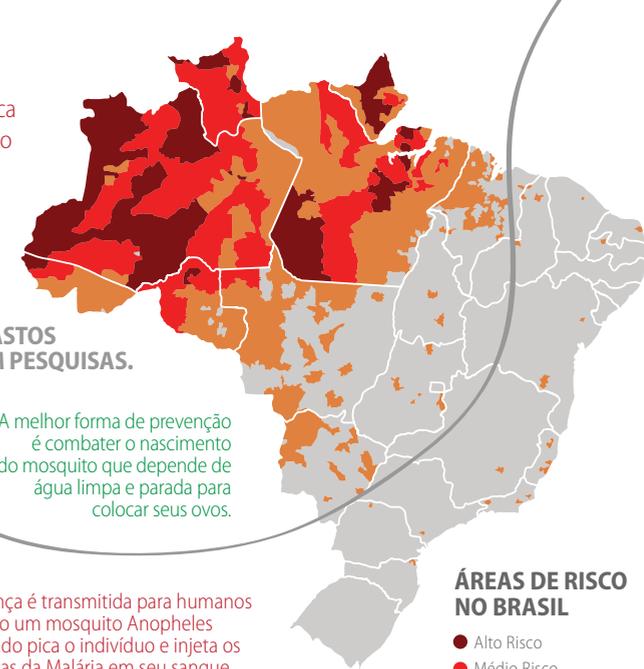


MALÁRIA

Doença infecciosa curável caracterizada por calafrios, febre e suor causada por um protozoário do gênero Plasmodium que ataca as células vermelhas do sangue. É transmitida através da picada do mosquito Anopheles infectado e pode ser fatal em apenas 48h.

É a quarta maior causa de óbitos em crianças no mundo.

247 MILHÕES DE CASOS POR ANO. **3,3** BILHÕES DE PESSOAS VIVEM EM ÁREAS DE RISCO CONSTANTE. **8** NOVOS CASOS, EM MÉDIA, POR SEGUNDO. **100** MILHÕES DE DÓLARES SÃO GASTOS ANUALMENTE EM PESQUISAS.



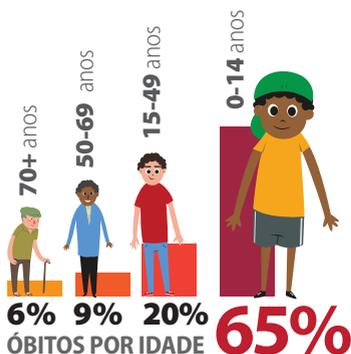
A melhor forma de prevenção é combater o nascimento do mosquito que depende de água limpa e parada para colocar seus ovos.

ÁREAS DE RISCO NO BRASIL

- Alto Risco
- Médio Risco
- Baixo Risco
- Sem Transmissão



700 MIL CRIANÇAS AFRICANAS ATÉ 5 ANOS DE IDADE NÃO RESISTIRAM À DOENÇA, ÍNDICE QUE REPRESENTA 56% DO TOTAL DE ÓBITOS POR MALÁRIA NO MUNDO E A PERDA DE UMA CRIANÇA A CADA 60 SEGUNDOS.



ÓBITOS POR REGIÃO

- 1% Oceania
- 1% Américas
- 2% Oriente Médio
- 6% Sudeste Asiático
- 90%** África

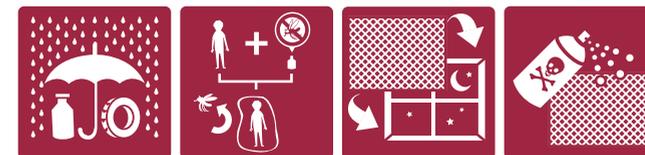
Grande parte da população africana é carente e não possui recursos para se prevenir com repelentes e redes borrifadas com inseticidas e nem para se tratar da doença após a infecção.

Os parasitas viajam pelo sangue até o fígado, onde se desenvolvem e, eventualmente, infectam as células vermelhas do sangue.

7 DIAS APÓS A PICADA SURGEM OS SINTOMAS QUE DESAPARECEM DE 10 A 15 DIAS DEPOIS.

Se a doença não for tratada, as células vermelhas infectadas podem então se aderir a outros órgãos como o rim ou, ainda, o cérebro, caracterizando a chamada malária cerebral - a forma mais perigosa da doença, que pode ser fatal em apenas 48h.

PREVENÇÃO



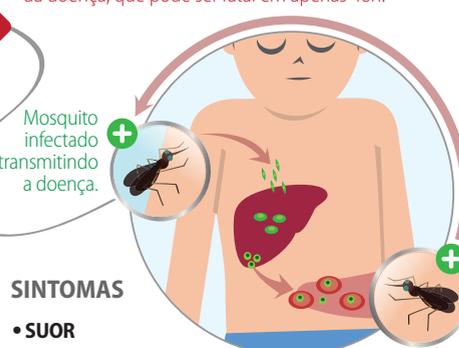
Mosquito Anopheles



ZONAS AFETADAS

- Parasita Multi-Resistente
- Parasita Resistente à Cloriquina
- Parasita Comum
- Sem Transmissão

4 TIPOS DE PARASITA CAUSAM A DOENÇA, DIFICULTANDO A EFICÁCIA DE UMA VACINA.



SINTOMAS

- SUOR
- FEBRE
- CALAFRIOS
- DOR MUSCULAR
- DOR DE CABEÇA
- TOSSE SECA
- FADIGA
- VISÃO TURVA
- TONTEIRA
- NÁUSEA E VÔMITO

Mosquito sendo infectado pelo doente através da picada.

Avanços no tratamento e prevenção

- 1820** A Quinina purificada começa a ser usada no tratamento da Malária.
- 1934** Descoberta a Cloriquina, uma substância anti-Malária.
- 1976** Cientistas conseguem cultivar o parasita em laboratório abrindo portas para a pesquisa de uma vacina.
- 1989** Um tratamento com uma nova substância, a Sulfadoxina-Pirimetamina (Mefloquina), é aprovado.
- 1992** Uma vacina experimental chamada RTS,S é produzida e começa a ser testada clinicamente.
- 1996** Redes anti-mosquito tratadas com inseticidas reduziram a taxa de mortalidade infantil em 20%.
- 2010** A fase final de testes com Mosquirix reduziu pela metade a chance de crianças africanas contraírem Malária.

