

Positief impact muskietennet

Het is bewezen dat malaria kan worden uitgebannen. Stichting Drive Against Malaria (DAM) kan de meest gevreesde ziekte onder de armste bevolkings-groepen binnen korte tijd verlagen wanneer er een barrière wordt opgetrokken om de overdracht van mens tot mens te voorkomen. Daarom distribueert DAM elk jaar duizenden geïmpregneerde muskietennetten. Hiermee heeft de hulporganisatie in Kameroen inmiddels ruim een miljoen mensen beschermd en 59.000 sterfgevallen kunnen voorkomen.



BOODSCHAP BEGRIJPELIJK MAKEN

Drive Against Malaria werkt sinds 1988 in het Afrikaanse continent aan bewustwording over preventie en het gebruik van muskietennetten die de ziekte malaria kan voorkomen. Dankzij nieuwe technieken heeft de Wereld Gezondheids Organisatie het gebruik van permanent geïmpregneerde muskietennetten met specifieke mensvriendelijke insecticiden goedgekeurd. Met de komst van deze permanente geïmpregneerde netten is de stap naar een malaria vrij Afrika enorm versterkt.

Het is belangrijk dat de beschermende netten samen met educatie worden verspreid. De bevolking mag geen angst hebben voor de insecticide, moet een net correct gebruiken en begrijpen dat men uitsluitend 's nachts met malaria geïnfecteerd kan raken.



MENS IS HET MALARIA RESERVOIR

De mens is sinds eeuwen het reservoir van de malariaparasiet. Deze parasiet leeft voort in de bloedbanen van de mens en kan uitsluitend worden overgebracht op een ander mens via de nachtinsect van de soort *Anopheles*.

Er bestaan honderden soorten malaria die in dieren voorkomen.

Er bestaan vijf soorten menselijke malaria. De meest gevaarlijke soort van deze menselijke malaria is *Plasmodium Falciparum*. Deze soort komt het meest voor in Afrikaanse landen. Menselijk bloed dat besmet is met malaria *Falciparum* is levensbedreigend en zorgt voor de uitval van alle essentiële lichaamsfuncties en vitale organen. De sterftekans voor Afrikaanse kinderen onder de 7 jaar en zwangere vrouwen, zonder behandeling, is 95%.

IS EEN ANOPHELES MUSKIET GEVAARLIJK?

De *Anopheles* muskiet is van nature een ongevaarlijk insect en draagt van nature geen enkele soort malaria met zich mee. Het is een nacht insect die hoofdzakelijk 's nachts actief is. Nachtinsecten zijn aangepast aan het nachtelijke leven, onder meer door een zeer goed ontwikkeld reukvermogen waardoor zij de mens kan opsporen.

Het vrouwtje van de soort *Anopheles* heeft voor de voortplanting eiwitrijk bloed nodig om haar eitjes te kunnen leggen. Tussen 22.00 en 04.00 is zij extreem agressief. Voor een volledig bloedmaal heeft zij anderhalve minuut nodig om voldoende bloed op te zuigen en moet dit ongestoord kunnen doen. In tegenstelling tot andere steekmuggen produceert zij geen alarmerend zoemend geluid en de angel injectie -de prik- is niet voelbaar.



Het vrouwtje van de *Anopheles* heeft bloed nodig net zoals een mug van elk ander soort. Maar wanneer een mug van deze specifieke soort *Anopheles* besmet bloed opzuigt, dan zal zij bij een volgend bloedmaal een volgende persoon besmetten omdat de *Anopheles* de enige muskiet is waarbij de malariaparasiet in de maag overleeft. Omdat de malariaparasiet overleeft in deze specifieke soort mug, zal de mug bij een volgend bloedmaal de malariaparasiet injecteren in de bloedbaan van de mens.

WAAROM IS DE IMPREGNATIE VAN EEN NET ESSENTIEEL?

Er is een manier om deze levensgevaarlijke transmissie te voorkomen. Wanneer de muskiet 's nachts een menselijk bloedmaal nodig heeft en daarbij in aanraking komt met een geïmpregneerd muskietennet, dan zal zij, door de insecticide, sterven.

Wanneer de gemeenschap slaapt onder een geïmpregneerd muskietennet, dan kan malaria transmissie niet plaatsvinden en kan malaria zich niet verder verspreiden.

Personen die ziek zijn kunnen genezen dankzij moderne medicatie. Zieke mensen die de parasiet in het bloed mee dragen moeten er voor zorgen dat het besmette bloed niet wordt overgebracht op een ander persoon. Dat betekent dat een ziek persoon moet voorkomen dat het besmette bloed wordt opgezogen door de *Anopheles* muskiet. Daarom is het essentieel dat zij onder een geïmpregneerd net slapen waardoor de *Anopheles* de malaria zieke niet kan bereiken.

Wie de malaria parasiet in het bloed mee draagt kan worden behandeld met speciale medicatie die alle parasieten binnen vier dagen in het lichaam doodt. Wie de behandeling op correcte wijze opvolgt vormt geen gevaar meer voor de rest van de bevolking. Malaria zal niet terug keren, tenzij de persoon opnieuw wordt gebeten en geïnfecteerd. Om dat te voorkomen moet elke persoon zich beschermen.

Het positieve effect van een geïmpregneerd muskietennet spaart levens.



Donaties

Van Lanschot Bankiers 69.93.98.398

IBAN: NL13FVLB 0699398398

BIC: FVLBNL22

Ten name van Stichting Drive Against Malaria

Postbus 71850

1008 EA Amsterdam, Nederland

Bekijk ook de [Drive Against Malaria website](#).



Onze dank gaat in het bijzonder uit naar Land Rover Nederland, ExxonMobil, Unlimited Communication Concepts, AccountView, Dietwee, 4Worx, Against Malaria Foundation, Lions Club Alkmaar, Goede Doelen TV and many oWe thank you, and all volunteers, for joining us in our fight against Malaria.



[Aanmelden voor onze nieuwsbrief](#) | [Afmelden van onze nieuwsbrief](#)
[E-mail Drive Against Malaria](#)