

Projecto 7

Confiança em exames de diagnóstico rápido em Zanzibar

Distritos Norte A e Micheweni, Zanzibar, Tanzânia

[Objectivo da investigação] Este estudo observacional avalia a possibilidade de a utilização de os exames de diagnóstico rápido contribuírem para a eliminação da malária em Zanzibar.

[Resumo do projecto] Zanzibar adoptou as ACT, redes de tratamento com insecticida de efeito duradouro e pulverizações residuais internas, resultando no declínio da malária *Plasmodium falciparum* entre crianças com febre, de aproximadamente 30% para 1%, com uma redução significativa da mortalidade. O Ministério da Saúde de Zanzibar alterou o objectivo, passando do controlo para a eliminação da malária, necessitando assim de um sistema que fornece fármacos de ACT apenas a pacientes com diagnóstico positivo para a malária.

Este estudo avaliou se o mesmo tipo de exame de diagnóstico rápido (EDR) permanecerá uma ferramenta eficiente para detetar a *P. falciparum* agora que Zanzibar se tornou numa área de baixa transmissão; se é possível incorporar os EDR nas directrizes de Gestão Integrada de Doenças Infantis para identificar a malária em crianças com febre; e se os funcionários dos serviços de saúde primários continuam a prescrever medicação com base nos EDR. O estudo foi realizado em 12 infraestruturas de saúde públicas durante o pico sazonal de transmissão da malária na região.

[Investigador principal do projecto] Prof. Anders Björkman, Karolinska Institutet, Suécia