

Projecto 6

Estratégias para expandir o acesso ao diagnóstico de qualidade para a malária no centro sul da Ásia, onde a incidência de malária é reduzida

Jalalabad, Província de Nangarhar; Província de Kunduz, Afeganistão

[Objectivo da investigação]: O objectivo desta série de ensaios aleatorizados no Afeganistão é ajudar os países do centro sul da Ásia com taxas de transmissão reduzidas a utilizar ferramentas de diagnóstico mais eficazes e, por conseguinte, a aplicar tratamentos mais precisos.

[Resumo do projecto] Os níveis de transmissão da malária são muito inferiores no centro sul da Ásia do que em África. Nos casos em que o acesso à microscopia é reduzido, é frequente o diagnóstico se basear apenas nos sintomas. O diagnóstico sintomático e a reduzida adesão aos resultados dos exames de microscopia levam frequentemente à prescrição incorrecta de fármacos para a malária. Os exames de diagnóstico rápido (EDR) podem consistir numa ferramenta de diagnóstico simples e rentável, ajudando a apoiar a focalização das ACT.

A maioria das regiões endémicas da malária possuem duas espécies: *Plasmodium falciparum* e *P. vivax*. Avaliamos a capacidade dos EDR para distinguir entre as duas espécies e a identificar pacientes com resultados negativos para a malária. As nossas investigações concluíram a implementação de um tipo de EDR como o padrão nacional para o Afeganistão.

Realizámos então dois ensaios aleatorizados, um em clínicas e outro entre funcionários dos serviços de saúde comunitários, para comparar a utilização e a precisão do diagnóstico dos EDR com os resultados da microscopia ou do diagnóstico sintomático para guiar as decisões de tratamento por parte dos clínicos.

[Investigador principal do projecto]: Prof. Mark Rowland, London School of Hygiene & Tropical Medicine, Reino Unido