



L'accès à un diagnostic fiable et rapide est crucial pour maîtriser le paludisme

A propos du paludisme

Le paludisme est l'une des maladies tropicales qui représente une des plus grandes menaces sanitaires qui touche plus de 300 millions de personnes dans le monde. On estime que le paludisme cause la mort de plus d'un million de personnes chaque année et que 80-90 % des décès surviennent en Afrique subsaharienne. Néanmoins, l'Asie, l'Amérique latine, le Moyen-Orient et certaines parties de l'Europe sont également touchées.

Le type d'infection le plus mortel de la maladie est causé par les parasites *Plasmodium falciparum* et la transmission se fait d'une personne à une autre par les piqûres de moustiques infectés. Dans le corps humain, ceux-ci se multiplient dans le foie puis s'attaquent aux globules rouges. Les symptômes du paludisme incluent la fièvre, des céphalées, frissons et vomissements qui apparaissent entre 10 et 15 jours après l'infection. En l'absence de traitement, le paludisme peut entraîner rapidement le décès par les troubles circulatoires qu'il provoque. Dans de nombreuses régions du monde, les parasites sont devenus résistants à plusieurs médicaments antipaludéens. En l'absence de traitement au moyen de médicaments efficaces, le paludisme peut évoluer rapidement vers une forme grave souvent mortelle. Dans de nombreuses régions du monde, les parasites sont devenus résistants à plusieurs médicaments antipaludéens.

Les stratégies de lutte antivectorielle contre le paludisme incluent l'utilisation de traitements à base d'artémisinine (ACT), les pulvérisations d'insecticide à effet rémanent à l'intérieur des habitations et les moustiquaires à imprégnation durable. Bien que le paludisme soit une maladie évitable et guérissable, un enfant succombe à la maladie toutes les 30 secondes. Chaque année, plus d'un million de personnes meurent du paludisme, principalement des nourrissons, des jeunes enfants et des femmes enceintes, la plupart en Afrique.

Pourquoi des diagnostics pour la malaria?

- Le paludisme a traditionnellement été diagnostiqué par examen microscopique. Malheureusement, cette technologie est relativement complexe, difficile à mettre en place et donne des résultats très variables même lorsque l'examen est pratiqué par des mains expertes.
- On estime que 50-80% des fièvres traitées actuellement pour cause de paludisme ne sont pas confirmées par un test parasitologique.
- Des tests simples, fiables et rapides qui peuvent être utilisés par les professionnels de la santé dans les communautés rurales et éloignées sont nécessaires pour lutter de manière plus efficace contre le paludisme.
- Durant la dernière décennie, plusieurs tests de diagnostic rapides (TDRs) pouvant détecter des antigènes de la malaria à partir d'une goutte de sang prise sur un doigt ont été développés. Leur utilisation est beaucoup plus simple et fiable que l'emploi des microscopes et représente une avancée importante pour les techniques actuelles de diagnostic.
- Les TDRs sont développés par différents fabricants mais leur qualité et performance sont imprévisibles. De plus, ils ne sont pas très stables dans les régions à température tropicales où la malaria est endémique. Ces problèmes techniques doivent être résolus afin de prévenir les mauvais diagnostics.

Références: Organisation mondiale de la santé, <http://www.who.int>

Pour de plus amples informations sur les projets de FIND, veuillez SVP visiter : <http://www.finddiagnostics.org>