



*L'amélioration des diagnostics actuels est cruciale pour mieux détecter et combattre la tuberculose*

## **A propos de la tuberculose**

La tuberculose (TB) est une maladie contagieuse causée par le *Mycobacterium tuberculosis*, la bactérie déterminant la tuberculose qui se propage par voie aérienne. Comme un rhume banal, la maladie peut se transmettre lorsque les personnes dont les poumons sont atteints par l'infection toussent, éternuent, parlent ou crachent. Elles projettent dans l'air les germes de la maladie, appelés bacilles tuberculeux. La TB n'est pas une maladie du passé; aujourd'hui c'est un problème d'envergure mondiale.

Selon l'Organisation mondiale de la santé (OMS), un tiers de la population mondiale est porteuse de la bactérie qui cause la TB mais la majorité des infections ne se transforment pas en la forme active de la maladie. Au total, on estime à 8,8 millions le nombre de nouveaux cas chaque année dans le monde. L'OMS estime que les cas les plus nombreux se trouvent en Afrique sub-Saharienne et ensuite en Asie du Sud-est. La pauvreté contribue également de manière significative à la propagation de la TB, comme c'est le cas lorsque des personnes doivent partager des lieux d'habitation étroits et sont souvent déjà dans un état de santé précaire.

L'émergence récente de la tuberculose multirésistante (MDR TB) est une forme particulièrement dangereuse de TB résistante, car elle est due à des bacilles résistants au moins à l'isoniazide et à la rifampicine, les deux antituberculeux les plus efficaces. Les cas de co-infection avec le virus VIH créent de nouveaux défis importants en ce qui concerne les soins de santé. Actuellement, on estime que le nombre de personnes atteintes par la forme résistante de la TB se porte à 500,000 par année. La TB tue davantage de femmes que toutes les autres causes combinées de mort maternelle. Économiquement, la TB cause une perte estimée à \$12 milliards des revenus annuels des communautés les plus pauvres dans le monde et dans certains pays, la perte en productivité avoisine les 7% du produit national brut.

## **Pourquoi de nouveaux diagnostics pour la TB?**

- Le diagnostic utilisé le plus fréquemment aujourd'hui est l'examen microscopique des expectorations qui est vieux de plus d'un siècle et souvent inefficace. Il détecte seulement la moitié des patients testés et est particulièrement inefficace pour diagnostiquer les cas de TB chez les enfants et les patients également atteints par le virus VIH.
- L'accès tardif à des soins adaptés et fiables font perdre aux patients ainsi qu'à leur famille non seulement des ressources financières mais aussi un temps précieux avant l'administration d'un traitement. Ceci contribue au maintien de la transmission de l'infection par des contacts rapprochés.
- Les cas plus nombreux de TB multi et ultra-résistante ajoutés au nombre croissant de personnes co-infectés par le virus du VIH, soulignent l'urgence de développer des tests de diagnostic nouveaux, plus efficaces et rapides.

---

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>

