Percée dans le diagnostic de la tuberculose

Partage international nº 345 – Mai 2017

Des chercheurs d'Oxford et de Birmingham (G.-B.) ont réalisé une percée dans le diagnostic de la tuberculose. En utilisant un processus appelé séquençage du génome, ils ont pu isoler différentes souches de la tuberculose, permettant un diagnostic plus rapide.

Dans certains cas les patients devaient attendre des mois pour se voir prescrire les bons médicaments. Ils peuvent aujourd'hui être diagnostiqués en un peu plus d'une semaine, et ont donc de meilleures chances de guérison. La découverte réduit aussi les risques de propagation de l'infection.

Le Dr Grace Smith, microbiologiste consultante, a déclaré : « *Nous sommes en mesure de fournir des informations sur les types d'organismes en cause et les médicaments auxquels ils pourraient être résistants.* »

La tuberculose affecte plus de dix millions de personnes et fait 1,5 million de décès chaque année dans le monde. La propagation de souches résistantes aux médicaments est particulièrement préoccupante. En 2015, on a estimé à 480 000 le nombre de personnes ayant développé une tuberculose multirésistante.

Le professeur Derrick Crook, l'un des principaux chercheurs impliqués, a déclaré : « *Nous sommes fiers de la contribution de nos recherches dans l'amélioration future des traitements de la tuberculose à l'échelle mondiale. Et cette approche sera de plus en plus utilisée pour de nombreuses autres maladies infectieuses.*

Sources : BBC ; wellcome.ac.uk
Thématiques : Sciences et santé
Rubrique : Tendances