Tuberculose : l’efficacité d’un traitement amplifiée par un « booster »

Zitouni IMOUNACHEN - 2016-04-06 19:47:31 - Vu sur pharmacie.ma

L’éthionamide, antibiotique utilisé contre la tuberculose, serait cinquante fois plus efficace après avoir subi des modifications. C’est le résultat auquel est arrivé Alain Baulard et son équipe de l’INSERM de l’Institut Pasteur de Lille après vingt années de recherches. En effet, ils ont développé un composé baptisé « Booster » qui stimule l’action de l’éthionamide contre cette maladie infectieuse d’au moins cinquante fois.

Contrairement aux antibiotiques classiques, l’éthionamide se transforme lorsqu’il pénètre dans la mycobactérie. Le composé « booster » permet d’accélérer cette transformation et donc de renforcer la capacité de l’éthionamide à tuer le bacille de la tuberculose devenu hypersensible à cet antibiotique.

L’utilisation du « booster » pourrait même permettre de réduire les doses d’éthionamide au cours du traitement de la tuberculose. Cette avancée n’est pas négligeable lorsque l’on sait que l’action de l’éthionamide est inhibée de façon indirecte par la présence d’une molécule bactérienne, EthR.

Le « booster » est aujourd’hui au stade des essais cliniques sur l’homme et les premiers résultats sont suffisamment intéressants pour que le Laboratoire GlaxoSmithKline et la start-up suisse Bioversys envisagent son développement.