Le cuivre a des propriétés antivirales

Compte Test - 2013-09-20 22:45:00 - Vu sur pharmacie.ma

En 2007, des chercheurs britanniques avaient mené une étude au sein du centre hospitalier de Birmingham. Ils étaient ainsi parvenus à prouver que les surfaces contenant au moins 60% de cuivre détruisaient de 90 à 95% des micro-organismes qui se trouvaient à leur contact.

Des chercheurs ont décidé d'y consacrer une nouvelle étudepubliée dans la revue PLoS ONE et qui a confirmé l'efficacité de ce métal. Toutefois, l'équipe dirigée par le Dr Sarah Waynes s'est intéressée à un micro-organisme bien particulier : le norovirus responsable de la plupart des gastro-entérites. En menant des expériences sur des souris, les chercheurs ont constaté que des alliages contenant au moins 60% de cuivre permettaient, à température ambiante, d'inactiver rapidement les norovirus murins. Le délai d'inactivation était initialement très rapide et proportionnel à la quantité de cuivre contenue dans l'alliage testé, notent les chercheurs.

Grâce aux études menées, on sait désormais que le cuivre réduit le pouvoir infectieux des virus en s'attaquant à leur génome et notamment à un gène appelé VPg qui leur est essentiel pour infecter les organismes.

Si l'inactivation virale observée n'était pas aussi rapide qu'avec des bactéries, les chercheurs estiment que le cuivre pourrait tout de même constituer un bon agent antiviral.

"L'usage de surfaces en cuivre pourrait être envisagé dans des environnements comme les bateaux de croisière ou les maisons de convalescence", explique le Dr Sarah Warnes de l'Université de Southampton et principale auteur de l'étude.

Les chercheurs émettent l'idée d'installer des robinetteries en cuivre dans les hôpitaux et les centres de soins afin de limiter la contamination par contact d'objets infectés et par consommation d'eau contaminée. Certains établissements ont cependant déjà démarré une telle expérimentation comme l'hôpital de Rambouillet dans les Yvelines. Ce dernier a été le premier en France à installer dans deux de ses services des structures en cuivre censées lutter contre les infections nosocomiales.