Le virus Ebola : un vaccin efficace chez la souris

Compte Test - 2011-12-08 06:00:00 - Vu sur pharmacie.ma

Des chercheurs américains dont les travaux ont été récemment publiés dans la revue Proceedings of the National Academy of Sciences, affirment avoir mis au point un vaccin contre le virus Ebola qui s'est révélé efficace à 80% sur des souris.Apparu pour la première fois dans les années 1970 en Afrique, le virus Ebola cause une grave fièvre hémorragique, en envahissant le sang et les cellules de la personne infectée. Il n'existe à ce jour aucun traitement contre cette fièvre qui s'avère mortelle dans 80 à 90% des cas. Pour cela, les scientifiques ont prélevé une protéine de l'enveloppe du virus Ebola, l'ont mélangée à un anticorps reconnaissant la protéine, avant d'utiliser des plants de tabac génétiquement modifiés pour produire le vaccin. Ils ont ensuite injecté le vaccin à des souris, qui ont également reçu un traitement destiné à stimuler leur système immunitaire. Au final, huit souris sur 10 qui avaient reçu le vaccin ont survécu après avoir été infectées par le virus. En revanche, toutes celles qui n'avaient pas reçu le vaccin sont mortes.Cette découverte offre l'espoir de pouvoir un jour protéger les populations, des épidémies de fièvre Ebola se déclarant chaque année dans des pays d'Afrique.Pharmacies.ma - 7 décembre 2011