Bientôt un vaccin contre la nicotine ?

Compte Test - 2012-06-29 22:33:00 - Vu sur pharmacie.ma

Une étude publiée dans la revue américaine Science Translational Medicine a montré que les fumeurs pourraient un jour se faire vacciner contre la nicotine.L'approche consiste à injecter dans le corps un virus génétiquement modifié, vecteur d'anticorps contre la nicotine. Une fois dans l'organisme, les anticorps empêcheraient alors la nicotine d'atteindre les récepteurs dans le cerveau et de développer le plaisir et l'addiction liée à la cigarette. "Les fumeurs perdront le plaisir de fumer, ce qui peut aider à arrêter", explique le professeur américain Ronald Crystal, directeur de la recherche."Notre vaccin permet à l'organisme de fabriquer ses propres anticorps contre la nicotine, et de développer de cette façon une immunité durable" en une seule injection, a t-il encore ajouté.Pour Darren Griffin, professeur de génétique à l'université du Kent, les résultats sont "impressionnants et prometteurs". En effet, sur les souris, les niveaux de nicotine observés dans le cerveau ont été réduits de 85% après une seule injection. Selon lui, la question principale est donc "de savoir si les effets observés chez les souris de laboratoire peuvent véritablement se traduire par une dépendance réduite chez l'homme, étant donné que la toxicomanie peut être à la fois physique et psychologique".Pharmacies.ma - 29 juin 2012 (source: maxisciences.com)