

Les États-Unis autorisent un implant contre l'obésité

Zitouni IMOUNACHEN - 2015-01-16 14:05:54 - Vu sur pharmacie.ma

L'autorité américaine des médicaments, la Food and Drug Administration (FDA), pour la commercialisation vient de donner l'autorisation à un implant électrique agissant sur des nerfs contrôlant l'appétit.

Cet implant, le Maestro Rechargeable System, fabriqué par la firme américaine EnteroMedics, vise des patients d'au moins 18 ans n'ayant pas pu perdre de poids avec des régimes et dont l'indice de masse corporelle (IMS) va de 35 à 45, avec au moins une pathologie liée à leur excès de poids, comme par exemple le diabète.

Il se compose d'une pile rechargeable et d'électrodes implantées dans l'abdomen. Il envoie des pulsions électriques au nerf pneumogastrique, aussi appelé nerf vague, qui joue un rôle dans le contrôle de la satiété en signalant au cerveau si l'estomac est vide ou plein.

Bien que l'on sache que la stimulation électrique bloque l'activité de ce nerf entre le cerveau et l'estomac, les mécanismes spécifiques de la perte de poids résultant de cet implant restent inconnus, précise la FDA.

D'autre part, l'autorisation de commercialisation a été donnée malgré les résultats quelque peu décevants de l'essai clinique mené pour tester l'efficacité de l'appareil. La FDA exigeait une perte de poids moyenne de plus de 10 % par rapport à un effet placebo, mais l'essai mené pendant une année sur 157 obèses n'a entraîné une perte de poids qui ne dépassait que de 8,5 % ceux qui avaient reçu un implant inactif. Mais le feu vert a tout de même été donné car la FDA estime que le bénéfice apporté dépasse les risques dans certains cas très précis.