USA : Désormais, on peut fabriquer son médicament chez soi !

Zitouni IMOUNACHEN - 2015-08-06 17:27:23 - Vu sur pharmacie.ma

Le lundi 3 août, la Food and Drug Administration (FDA) a validé la commercialisation à partir du premier trimestre de l'année 2016 du premier médicament entièrement conçu par une imprimante 3D, à imprimer chez soi.

Il s'agit du Spritam, un traitement contre l'épilepsie chez les adultes et les enfants, produit par le laboratoire Aprecia Pharmaceuticals, et qui existe déjà sur le marché sous d'autres formes.

Selon la compagnie pharmaceutique américaine, ces pilules d'un nouveau genre seront constituées de plusieurs couches du médicament vendu en poudre. Cette technologie permettra d'obtenir une formulation poreuse dont la dissolution, dans la bouche avec une simple gorgée d'eau, pourrait être plus rapide qu'avec un comprimé traditionnel. Un avantage pour les patients qui souffrent d'épilepsie et qui ont généralement de grandes quantités de médicaments difficiles à avaler.

Autre avantage, le dosage. « L'impression 3D permettra aux médecins de savoir que le médicament qu'ils prescrivent délivrera la dose exacte voulue, car chaque comprimé sera parfaitement uniforme » annonce la firme en précisant que son système d'impression peut produire des doses pouvant aller jusqu'à 1000 milligrammes par comprimé.

La firme a indiqué dans son communiqué qu'elle envisageait de développer d'autres médicaments en recourant à la technologie 3D au cours des prochaines années.