Crossject invente l’injection sans aiguille

Abderrahim DERRAJI - 2018-03-25 16:28:51 - Vu sur pharmacie.ma

La société Crossject est en train de mettre au point un système d’auto-injection qui propulse le médicament directement à travers la peau à l’aide de gaz sous pression. Ce dispositif dont les premiers exemplaires devraient arriver sur le marché en 2020, se pose en concurrent des stylos injecteurs à aiguille, utilisés par exemple pour administrer de l’adrénaline. «Lorsque vous créez un jet de très petit diamètre avec une très grande vitesse, vous pouvez percer une cible, notamment des tissus humains. Dans notre cas de figure, le médicament est contenu dans une capsule, on va le pousser très fort et le forcer à sortir par de tout petits orifices», a expliqué Patrick Alexandre, PDG de cette société dijonnaise. L’injection se fait par simple pression sur la peau en 50 millisecondes, par deux trous de 0,3 millimètre pour les injections sous-cutanées, un seul de 0,4 mm pour une intramusculaire. Huit médicaments administrés par les injections classiques sont en cours d’adaptation.