

Des microparticules fluorescentes qui renseignent sur le statut vaccinal

Abderrahim DERRAJI - 2020-01-08 16:32:07 - Vu sur [pharmacie.ma](https://www.pharmacie.ma)

Pour être sûr du statut vaccinal d'une personne et améliorer la couverture vaccinale, des scientifiques américains envisagent d'injecter des microparticules sous la peau. Celles-ci émettent une lumière fluorescente invisible à l'œil nu, mais visible à l'aide d'un Smartphone adapté. En pratique, les microparticules qui sont injectées grâce à un patch comportant plusieurs microaiguilles, se dissolvent dès qu'elles sont injectées. Ces microparticules fluorescentes se répartissent selon une forme spécifique : cercle, croix ou rectangle. Ces microparticules seront injectées en même temps que le vaccin. Le symbole ainsi formé restera visible durant plusieurs années grâce à un Smartphone ce qui permet de vérifier que le vaccin en question a bel et bien été injecté. Cette méthode qui a démontré son efficacité chez le rat pourrait être prochainement testée chez l'homme même si on peut se poser des questions sur leur acceptabilité par les patients.