

Un test urinaire pourrait révolutionner le dépistage du cancer du poumon

Compte Test - 2024-02-09 11:11:47 - Vu sur pharmacie.ma

Le cancer du poumon, première cause de mortalité par cancer dans le monde, pourrait bientôt être détecté de manière simple et précoce grâce à un test urinaire révolutionnaire développé par des chercheurs du MIT (Massachusetts Institute of Technology).

Ce test repose sur des nanocapteurs inhalés qui ciblent les protéines du cancer du poumon. Si les capteurs détectent ces protéines, ils produisent un signal dans l'urine, visible sur une simple bandelette de test.

Simple, peu coûteux et accessible, ce test pourrait révolutionner le dépistage du cancer du poumon, en particulier dans les pays en développement ou les régions rurales où l'accès aux infrastructures de dépistage actuelles est limité.

En comparaison avec la tomodensitométrie à faible dose, actuellement le seul test de dépistage recommandé, le test urinaire présente de nombreux avantages :

- Plus simple et moins invasif : une simple inhalation versus une radiographie pulmonaire.
- Plus accessible : ne nécessite pas d'équipement médical lourd ni de personnel spécialisé.
- Moins cher : le coût de production de la bandelette de test est estimé à quelques dollars.
- Plus précis : détecte le cancer à un stade plus précoce, augmentant les chances de guérison.

Cependant, des études cliniques plus larges sont encore nécessaires pour valider l'efficacité et la fiabilité de ce test.

En résumé, le test urinaire pour le cancer du poumon est une avancée prometteuse qui pourrait améliorer considérablement le dépistage et la prise en charge de ce cancer.