

<https://www.amessi.org/Nouvelle-technologie-de-depistage>



Nouvelle technologie de dépistage du cancer du sein

- CANCERS-CANCERISATION



Date de mise en ligne : dimanche 8 août 2010

Copyright © AMESSI.Org® Alternatives Médecines Évolutives Santé et

Sciences Innovantes ® - Tous droits réservés

Une équipe composée de chercheurs du Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST) et de Korea University a annoncé fin mai avoir mis au point une nouvelle technologie de dépistage du cancer du sein. Actuellement ce type de dépistage est basé sur la recherche des marqueurs (qui sont produits par les cellules cancéreuses présentes dans le corps), à partir de 4 échantillons de peau qui sont prélevés et testés individuellement pour 4 marqueurs différents. Ce test est relativement peu fiable car certains des marqueurs recherchés peuvent également être produits par des cellules saines (faux positifs). Il est donc, en général, complété par une seconde série de tests (rayon-x, biopsie, etc.).

Les professeurs Park Je-kyun et Lee Eun-sook, qui dirigent conjointement le projet, ont annoncé la mise au point d'un nouveau test basé sur la technologie « lab-on-a-chip », littéralement « laboratoire sur puce ». Cette méthode pourrait permettre aux médecins de tester simultanément 20 marqueurs à partir d'un seul échantillon de peau, et ce bien plus rapidement qu'auparavant.

L'amélioration de cette technique de dépistage est extrêmement importante puisqu'elle permet une détection très précoce des cancers, et ce, avant que ceux-ci ne puissent être vus par d'autres techniques. Aujourd'hui, après un essai sur 115 patientes, le professeur Park annonce un taux de détection de 98%. L'équipe va continuer le perfectionnement de cette technologie et devrait prochainement déposer 7 brevets internationaux.

source : [http://www.bulletins-electroniques.com/act...](http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63822.htm) [<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/63822.htm>]