

Des nématodes pour un dépistage du cancer simple et peu coûteux

Par *mogirard*

Créé le 26/03/2015 - 07:20

Des nématodes pour un dépistage du cancer simple et peu coûteux

Jeudi, 26/03/2015 - 06:20 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

-
- [Tweeter](#)
-
-

1 avis :



[zoom](#)

Des chercheurs japonais de l'Université de Kyushu, dirigés par le le professeur Takaaki Hirotsu, ont découvert que les nématodes *C. Elegans* sont attirés par l'odeur de l'urine de patients atteints de cancer. Cette attirance sélective pourrait être utilisée pour développer une technique de détection précoce, rapide et peu coûteuse de cancers de l'estomac, de l'oesophage, de la prostate et du pancréas.

Les chercheurs ont prélevé des échantillons d'urine sur 242 personnes, dont 24 atteintes de différents cancers, et ont étudié la réaction de nématodes en présence de ces échantillons. Ils ont observé que les nématodes se déplacent vers l'urine des patients atteints de cancer, mais qu'ils sont repoussés par celle de personnes saines, avec une précision de plus de 95 % dans les deux cas.

L'Université de Kyushu a noué un partenariat avec Hitachi pour mettre au point un système de dépistage utilisant les nématodes. L'équipe espère finaliser et commercialiser ce système d'ici 10 ans.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Asahi](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 394
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie cancer cellules dépistage nématodes test urine vers](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/nematodes-pour-depistage-cancer-simple-et-peu-couteux/article>