

Détecter un cancer grâce à une seule goutte de sang

Par *mogirard*

Créé le 28/01/2016 - 16:13

Détecter un cancer grâce à une seule goutte de sang

Jeudi, 28/01/2016 - 15:13 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Un étudiant américain de 18 ans, Neil Davey, a réussi à développer une technique qui permet de détecter un cancer à partir d'une unique goutte de sang. Ce test prend 30 à 60 minutes et a une fiabilité de 90 %.

Pour parvenir à un tel résultat, le sang prélevé est en premier lieu injecté dans un appareil spécial qui isole toutes les cellules présentes dans le sang. Les cellules encapsulées de la sorte sont alors chauffées à haute température, ce qui permet de repérer les éventuelles cellules tumorales. Afin de détecter s'il s'agit bien d'un cancer, le sang est ensuite scanné avec un laser. Quand ces cellules sont fortement mises en lumière, on peut alors voir l'ADN des tumeurs présent dans le sang.

Ce test qui prend moins d'une heure représente une avancée significative pour les patients qui doivent actuellement passer de nombreux tests douloureux avant qu'un médecin puisse leur diagnostiquer un cancer. "**L'avantage est que cette technologie est ultrasensible**", déclare Davey. "**A partir des milliards de cellules normales présentes dans le sang, je peux en tirer une seule cancéreuse**". L'étudiant a réalisé des tests sur des patients atteints du cancer de la prostate et de l'estomac mais ce test est potentiellement utilisable pour détecter de nombreux autres cancers.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Harvard](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 250
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie](#) [cancer](#) [cellules](#) [goutte](#) [sang](#) [test](#) [tumeur](#)

URL source: <https://www.rtfash.fr/detecter-cancer-grace-seule-goutte-sang/article>