

# Une nouvelle voie thérapeutique majeure contre le cancer

Par *mogirard*

Créé le 29/01/2014 - 08:10

## Une nouvelle voie thérapeutique majeure contre le cancer

*Mercredi, 29/01/2014 - 07:10* [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

2 avis :



[zoom](#)

Des scientifiques de l'Université de Cornell, aux États-Unis, ont mis au point un type de nanoparticules qui freinent la migration des cellules cancéreuses et la formation de métastases. Comme le souligne Michael King, "Environ 90 % des décès par cancer sont liés à des métastases et nous devons absolument parvenir à trouver de nouvelles voies pour bloquer celles-ci".

Dans ces essais, les particules sphériques employées se composent d'une protéine, d'adhésion cellulaire endothéliale, la sélectines E et d'une protéine appelée TRAIL (TNF-related apoptosis-inducing ligand ou ligand déclencheur de nécrose tumorale et d'apoptose).

Lorsque ces nanosphères sont injectées dans le sang, elles se lient aux globules blancs et deviennent alors de redoutables armes qui vont traquer et détruire les cellules cancéreuses.

En effet, TRAIL provoque le "suicide cellulaire" (apoptose) des cellules malignes et en seulement quelques heures, celles-ci sont éliminées.

Le Professeur King précise que ces nanoparticules pourraient s'avérer très utiles avant une intervention chirurgicale ou une radiothérapie, car elles permettent d'isoler efficacement et rapidement les cellules

tumorales de la tumeur principale.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Cornell](#)

[News Medical](#)

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 232
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Médecine](#) [cancer](#) [cellules](#) [ligand](#) [métastases](#) [protéine](#) [sang](#) [selectine](#) [TRAIL](#) [tumeur](#)

---

URL source: <https://www.rtflash.fr/nouvelle-voie-therapeutique-majeure-contre-cancer/article>