

# Premier essai jugé prometteur pour une nouvelle molécule anti-cancer

Par *admin*

Créé le 19/01/2007 - 00:00

## Premier essai jugé prometteur pour une nouvelle molécule anti-cancer

**Jeudi, 18/01/2007 - 23:00** [0 commentaire](#)

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

- 
- [Tweeter](#)
- 
- 

0 avis :



[zoom](#)

Une nouvelle molécule anti-cancer destinée à asphyxier la tumeur, en réduisant l'alimentation en sang, a été testée lors d'un essai prometteur sur un très petit échantillon de volontaires, selon une étude publiée par la revue médicale *The Lancet Oncology*. Cette molécule testée sur 18 patients souffrant de différents cancers (poumon, prostate, col de l'utérus) vise à bloquer l'action d'une enzyme entraînant la production d'oxyde d'azote. "Nous avons montré in vivo sur des patients cancéreux que l'oxyde d'azote a un rôle dans le maintien de l'alimentation sanguine de la tumeur", a déclaré le Pr Peter Hoskin (Mount Vernon Cancer Center, Royaume-Uni). "Nous apportons une première preuve clinique que l'inhibition de la synthèse de l'oxyde d'azote a une action anti-vasculaire sur la tumeur", ajoute-t-il.

Chez les huit patients ayant reçu la plus forte dose de cette molécule L-NNA (N-nitro-L-arginine), le volume de sang au sein de la tumeur a diminué "significativement" dans l'heure suivant son administration et cette baisse s'est maintenue pendant 24 heures, selon les examens d'imagerie. Un premier résultat est jugé "excitant" par les chercheurs après cet essai de Phase 1. Deux autres séries d'essais (Phase 2 et 3) sont exigées avant la commercialisation d'un médicament. Des effets secondaires (hypertension, palpitations

ou autres troubles du rythme cardiaque) ont été relevés chez six patients. Des médicaments anti-cancéreux visent déjà à empêcher la croissance des vaisseaux sanguins destinés à alimenter les tumeurs. Ces médicaments les asphyxient en les privant de l'oxygène et des nutriments véhiculés par le sang.

[Lancet du 15-01-2007](#)

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 99
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Médecine](#)

---

URL source: <https://www.rtflash.fr/premier-essai-juge-prometteur-pour-nouvelle-molecule-anti-cancer/article>