

Les globules rouges transformés en agents anti-cancéreux

Par *admin*

Créé le 06/07/2001 - 23:00

Les globules rouges transformés en agents anti-cancéreux

Vendredi, 06/07/2001 - 22:00 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Des scientifiques irlandais viennent de montrer qu'on pouvait utiliser les propres cellules sanguines d'un patient pour transporter des médicaments dans le corps et les délivrer exactement à l'endroit où se trouve une tumeur à traiter. Les scientifiques. Les chercheurs sont parvenus, à l'aide d'une exposition aux ultrasons, à contrôler la perméabilité des globules rouges. Ils ont alors conçu un dispositif automatisé qui reçoit 20 millilitres de globules rouges d'un patient. Le sang est alors sensibilisé aux ultrasons et les globules rouges sont remplis d'un médicament. Deux ou trois heures plus tard, le sang est réinjecté et libère alors la drogue en exposant le tissu malade aux ultrasons. Selon la fréquence utilisée le médicament peut être libéré progressivement ou d'un seul coup. Cette technique a été testée avec succès chez des souris et des porcs sans aucun effet nuisible. Les chercheurs ont pu vérifier, grâce à des marqueurs fluorescents, que les cellules ont libéré les médicaments aux bons endroits. Ce procédé relativement simple et fiable ouvre de grands espoirs pour l'administration ciblée de médicaments anti-cancéreux mais cette technique doit encore être testée chez l'homme.

Brève rédigée par @RT Flash

BBC :

http://news.bbc.co.uk/1/hi/english/health/newsid_1410000/1410103.stm

New Scientist :

<http://www.newscientist.com/dailynews/news.jsp?id=ns9999933>

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 50
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Médecine](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/globules-rouges-transformes-en-agents-anti-cancereux/article>