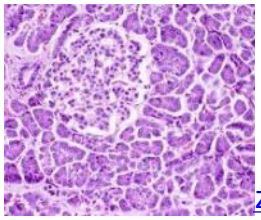
# Cancer du pancréas : un nouveau traitement à l'essai

Par ***mogirard***
Créé le ***10/11/2012 - 13:15***

## Cancer du pancréas : un nouveau traitement à l'essai

***Samedi, 10/11/2012 - 12:15*** 0 commentaire



zoom

A l'occasion du congrès de la Société européenne de thérapie génique et cellulaire, Le Professeur Louis Buscail (Toulouse) a présenté une nouvelle technique de transfert intratumoral de gènes qui provoque une chimiosensibilisation à la gemcitabine dans le cadre du traitement du cancer du pancréas.

Face à ce cancer redoutable, ces chercheurs de Toulouse travaillent sur une nouvelle approche utilisant la thérapie génique. Il s'agit, en utilisant conjointement deux gènes thérapeutiques, de provoquer une chimiosensibilisation à la gemcitabine.

Le premier de ces gènes est le sst2 qui commande un récepteur disparaissant dans le cancer du pancréas. En réactivant ce récepteur, on provoque une inhibition de la prolifération des cellules cancéreuses ainsi qu'un un effet antiangiogénique (blocage de la formation de nouveaux vaisseaux sanguins pour alimenter le tumeur). L?autre gène est le DCK-UMK qui commande les enzymes de phosphorylation de la gemcitabine. Ces deux gènes associés permettent une puissante chimiosensibilisation ainsi qu'une action antitumorale.

Les premiers essais sur l'animal ont montré la faisabilité de ce transfert de gène dans le pancréas et ont

confirmé l'action de réduction de la dissémination des cellules cancéreuses qui est obtenue à la fois par cette sensibilisation des cellules à la chimiothérapie et par le blocage de l?angiogenèse nécessaire au développement de la tumeur.

D'autres résultats sur 22 patients atteints d'un cancer du pancréas sont également encourageants et montrent une réponse partielle au traitement dans neuf cas sur dix et une réduction des marqueurs tumoraux dans la moitié des cas. Une nouvelle étude clinique plus étendue sera lancée en 2013 sur 80 patients.

Article rédigé par Mark FURNESS pour RTFlash

Laas

Essais cliniques

## Noter cet article :

## Recommander cet article :

- 
- Tweeter
- 

- **Nombre de consultations :** 800
- **Publié dans :** Biologie & Biochimie
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Biologie & Biochimie cancer DCK-UMK gemcitabine gène pancréas Professeur Louis Buscail tumeur

---

**URL source:** https://www.rtflash.fr/cancer-pancreas-nouveau-traitement-l-essai/article