

## L'adrénaline sécrétée pendant une activité physique mobiliserait les cellules tueuses NK et augmenterait leur action destructrice sur les tumeurs cancéreuses

Date de publication : 2017-01-19

### Source

Pederson L et coll. (2016) **Voluntary running suppresses tumor growth through epinephrine- and IL-6-dependent NK cell mobilization and redistribution.** *Cell Metab* 23(3):554-62.

On sait que la pratique régulière d'activités physiques réduit le risque de développer un cancer, mais les différents mécanismes à l'origine de cette protection ne sont pas parfaitement connus.

Dans cette recherche, on a observé que la taille des tumeurs cancéreuses chez des souris très actives (qui passaient beaucoup de temps à courir sur une roue) pouvait diminuer de 60 %. Les chercheurs ont montré que l'adrénaline sécrétée pendant l'activité physique intense favorise la mobilisation sélective des cellules tueuses NK et augmente leur action destructrice sur les cellules cancéreuses.

Reste à vérifier si l'adrénaline sécrétée pendant l'activité physique a le même effet chez l'humain.

Xavier Bonacorsi et Guy Thibault