

ETATS-UNIS – Virus anti-cancer

Par Eric MEUNIER

Publié le 07/05/2003

Des chercheurs de l'Université du Texas ont réussi à modifier génétiquement un virus qui, expérimenté sur la souris, a permis d'éliminer des tumeurs cérébrales. Cette méthode appelée Delta-24-RGD est présentée comme le premier traitement efficace contre le gliome malin, la forme la plus grave de cancer du cerveau, actuellement incurable. La technique met en oeuvre un adénovirus de la famille de ceux qui provoquent un rhume, modifié génétiquement pour contaminer une tumeur et tuer les cellules cancéreuses. Le virus utilisé ne peut se répliquer qu'à l'intérieur de la tumeur, et non au sein de cellules saines. Il contamine la cellule cancéreuse et la tue après s'être reproduit dans la cellule voisine. Lorsque toutes les cellules cancéreuses sont détruites, le virus est censé mourir également.

Adresse de cet article : https://infogm.org/article_journal/etats-unis-virus-anti-cancer/