

## SCIENCES MÉDICALES

## Un composé extrait des olives inhibe la croissance des cellules cancéreuses et empêche leur formation

Publié le mardi 11 mars 2008. 

**Un groupe de recherche de l'université de Grenade a découvert que l'acide maslinique, naturellement présent dans la feuille et l'épicarpe des olives et extrait de l'alpeorujo (pulpe olive écrasée), a la capacité d'empêcher le cancer aussi bien que l'apoptose de réglementation dans des processus cancérogènes.**



L'acide de Maslinic est un inhibiteur de protéase qui a la capacité de réguler la croissance cellulaire. Il est utile pour le traitement du cancer car il permet de contrôler les processus d'hyperplasie et d'hypertrophie typique de cette maladie. Ces travaux ont été menés à bien par le doctorant Fernando Jesús Reyes Zurita, et dirigé par le professeur José Antonio Lupiáñez Cara, du département de biochimie et de biologie moléculaire I. selon eux, l'acide maslinique possède trois avantages : À la différence d'autres produits anti-cancérogènes, fortement cytotoxiques, l'acide maslinique est un composé naturel et, en conséquence, moins toxique. En outre, il est sélectif, car il agit seulement sur les cellules cancérogènes, dont le pH est plus acide que les cellules saines. D'autre part il a une action préventive car il empêche les cellules ayant un fort potentiel carcinogène de se transformer en cellules cancéreuses.

### Pour tous les types de cancer

De plus, le groupe de recherche de professeur Lupiáñez Cara a analysé l'effet de l'acide maslinique dans le traitement du cancer du colon, il peut être utilisé dans différents types de tumeurs. Pour le moment, leurs travaux de recherches ont été développés sur des lignes de colon carcinome et des souris transgéniques, mais ils n'ont pas écarté la possibilité de les appliquer aux humains à l'avenir. L'acide maslinique est un terpène pentacyclique qui, en plus d'être anti-cancérogène, a des effets anti-inflammatoires et antioxydants et peut être trouvé dans des concentrations élevées dans les cires de peaux d'olives. Actuellement, la seule usine de cette substance à un niveau semi-industriel dans le monde entier est à la faculté des sciences de l'université de Grenade.

Brève proposée par [Christian Bijani](#)

Sources : *Universidad de Granada / 2008*

Commentaires

 **Répondre à cette brève**

Sciences Médicales

Dernières actualités :



**07/03/2007 : Myélome multiple : anomalies chromosomiques, conséquences biologiques et traitement**

**17/03/2008 : La Télésanté au rendez-vous de notre quotidien**

Le 20 Mars prochain aura lieu le Colloque TELESANTE 2008, organisé par le CATEL, Réseau de Compétences en