

Cancer : un composé protecteur trouvé dans les haricots, les noisettes et les céréales

Une alimentation riche en haricots, noisettes et céréales pourrait participer à la prévention des cancers car ces aliments contiennent un composé naturel qui inhibe la croissance des tumeurs, selon une étude américaine publiée jeudi dans Cancer Research.

L'inositol pentakisphosphate, également présent dans les lentilles et les petits pois, pourrait être utile au traitement des cancers, de l'avis des scientifiques de l'University College London (UCL).

"Notre étude suggère l'importance d'un régime enrichi en aliments tels que des haricots, des noisettes et des céréales, qui pourrait aider à prévenir le cancer", indique Marco Falasca de l'UCL Sackler Institute.

Son équipe a découvert que le composé inhibe une enzyme, la phospho-inositide 3-kinase, qui stimule la croissance tumorale.

Des scientifiques ont déjà exploré la phospho-inositide 3-kinase en cancérologie mais sans parvenir à développer des inhibiteurs en raison de problèmes de stabilité chimique et de toxicité.

Le Dr Falasca et ses collègues ont constaté chez des souris et sur des cellules cancéreuses en laboratoire que l'inositol pentakisphosphate possède une activité antitumorale et qu'il augmente l'efficacité de traitements du cancer de l'ovaire ou du poumon.

Les chercheurs pensent que le composé, qui était non toxique même à de fortes concentrations, pourrait aussi être utilisé pour augmenter l'efficacité de certaines chimiothérapies./sl

PARIS, 16 septembre (APM Santé)

(Cancer Research 2005, vol. 65 : p.8339-8349)

Source : [Copyright © APM-Santé - Tous droits réservés](#)