Le café pourrait aider à lutter contre le cancer

Compte Test - 2014-02-28 12:17:00 - Vu sur pharmacie.ma

Selon le journal de chimie inorganique de l'American Chemical Society, la caféine, légèrement modifiée, et associée à de l'or, serait un anticancéreux prometteur.

Un travail collégial a été mené par Benoît Bertrand, un étudiant-chercheur qui a commencé ses recherches en 2010 et «passera son doctorat sur ce sujet à l'automne», explique son codirecteur de thèse, Michel Picquet, chercheur à Dijon. Des anti-arthritiques à base d'or ont déjà été utilisés par le passé, avant d'être abandonnés, pour certains à cause de leurs propriétés indésirables. «Le «cisplatine»», un complexe à base de platine, est toujours utilisé pour plus de 50 % des chimiothérapies. Mais ce métal a des effets indésirables, comme la chute des cheveux, et il peut par ailleurs entraîner des problèmes rénaux», ajoute Michel Picquet. En outre, la caféine peut facilement devenir une famille de molécules «dite «carbène» qui se lient avec des atomes d'or», explique le chercheur.

Sept molécules différentes ont donc été testées sur différents types de cellules (saine, cancer de l'ovaire et cancer du poumon) aux Pays-Bas par Benoît Bertrand. De bons résultats ont été obtenus in vitro.

Le mode de fonctionnement n'est pas encore connu avec certitude. Les molécules pourraient bloquer directement la réplication de l'ADN des cellules cancéreuses ou venir «étouffer» des cellules malades en détruisant des protéines qui se situent sur leur membrane cellulaire.