L’aspirine : Nouvelle indication

Zitouni IMOUNACHEN - 2015-09-08 14:21:04 - Vu sur pharmacie.ma

L’effet anticancéreux de l’immunothérapie pourrait être augmenté fortement si on lui associe de l’aspirine. C’est ce qu’a révélé une étude menée chez la souris par des chercheurs britanniques.

Les chercheurs de cette étude publiée dans la revue « Cell » sont partis du fait que certains cancers produisent de fortes quantités de molécules pro-tumorales, les prostaglandines E2 (PGE2), via la cyclooxygénase (COX). Or ces prostaglandines viennent diminuer la réponse immunitaire. Ce qui permet ainsi à ces cancers d’échapper à l’immunité naturelle et de se développer.

Ils ont donc pensé à bloquer la COX pour réactiver le système immunitaire, améliorer l’efficacité de l’immunothérapie dans les cancers et in fine augmenter le contrôle tumoral. D’autant que l’on dispose de molécules anti COX, dont la plus connue est l’aspirine.

Pour avoir une réponse à leur question, les chercheurs ont donc donné à des modèles de souris atteintes de mélanome, ou de cancer du colon, de l’aspirine en plus d’une immunothérapie. Avec la co-administration, ils ont observé un ralentissement significatif de la croissance des cancers par rapport à l’immunothérapie seule. Pour les auteurs, ces observations chez l’animal ont de bonnes chances de se retrouver en clinique car la signature inflammatoire COX dépendante est retrouvée sur des biopsies de mélanomes humains. L’aspirine pourrait donc se révéler utile en adjuvant dans les immunothérapies du cancer.