Une nouvelle cible thérapeutique prometteuse contre le mélanome

Compte Test - 2011-03-26 15:38:00 - Vu sur pharmacie.ma

Une nouvelle cible thérapeutique prometteuse contre le mélanomeLe mélanome est considéré comme le plus grave cancer de la peau. Son agressivité réside dans sa capacité à se répandre dans le corps de l'hôte touché sous forme de métastases. Les résultats des travaux de chercheurs de l'Ecole de Médecine de l'Université de Boston en collaboration avec l'Université Johns Hopkins, ont permis l'identification d'un nouveau biomarqueur et cible thérapeutique pour le mélanome.La technique utilisée lors de cette étude est très puissante et permettra, selon les auteurs, de découvrir de nouvelles cibles thérapeutiques potentielles pour les différents types de cancer.Les scientifiques, dont les travaux ont été publiés dans la revue Cancer Research, se sont intéressés aux mécanismes utilisés par les cellules du mélanome pour communiquer avec les cellules des vaisseaux sanguins afin d'induire la formation de petites excroissances permettant le passage des métastases dans le sang. Grâce à la combinaison des compétences des biologistes et des ingénieurs spécialistes de microfluidique, une molécule a été identifiée comme essentielle dans ce processus de communication, la Neuropiline-2. Les travaux ont montré que l'inhibition de la Neuropiline-2 empêchait la croissance des cellules cancéreuses, faisant de cette protéine une cible thérapeutique potentiellement efficace.

Pharmacies.ma27 mars 2011