Mélanome : découverte de nouvelles mutations génétiques

Compte Test - 2011-12-28 06:00:00 - Vu sur pharmacie.ma

Le mélanome est une tumeur maligne des mélanocytes dont la fréquence ne cesse d'augmenter de façon exponentielle dans le monde. Tous les 10 ans, les experts estiment que le nombre de personnes atteintes double. À l'heure actuelle, le traitement de première instance du mélanome primaire repose sur la chirurgie par ablation de la tumeur. Toutefois, s'il devient métastatique, une chimiothérapie peut être envisagée. Seulement, une forte résistance des mélanomes à ce type de traitement est constatée par les cancérologues.Dans une étude publiée dans la revue Nature Genetics, Donata Rimoldi du Centre Ludwig pour la recherche sur le cancer, de l'Université de Lausanne (LICR@UNIL), ses collègues de l'Université de Genève (UNIGE), du Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV) et du SIB Institut Suisse de bioinformatique, viennent de mettre à jour de nouvelles mutations sur d'autres gènes ; MEK1 et MEK2. D'après leurs travaux, ces dernières mutations joueraient aussi un rôle dans le développement des mélanomes en agissant sur la croissance et la prolifération des cellules de la peau. Rappelons que jusqu'à présent, on savait que la majorité des mélanomes étaient liés à des mutations des gènes BRAF et NRAS. Cette découverte ouvre la voie à de nouveaux traitements plus efficaces dans le futur. D'ailleurs, les chercheurs suisses travaillent actuellement à l'élaboration de traitements permettant d'inhiber l'activité des gènes MEK1 et MEK2 chez les patients atteints par un mélanome.Pharmacies.ma - 28 décembre 2012