Cancer du côlon : un test prédictif mis au point

Compte Test - 2012-03-16 20:45:00 - Vu sur pharmacie.ma

Les travaux de deux chercheuses de l'Inserm, dont les résultats ont été publiés dans la revue Cancer Prevention Research, ont permis la mise au point d'un test prédictif du risque de cancer colorectal. Ce test, basé sur la présence d'une protéine : la progastrine, permet de prédire la survenue de tumeurs chez des patients précédemment opérés de polypes considérés actuellement comme bénins.En pratique, ces tests pourraient être réalisés en routine sur ces polypes prélevés chez les patients afin d'identifier les personnes présentant un risque élevé de développer une lésion précancéreuse et pour lesquels aucun suivi n'est recommandé à ce jour.Les polypes hyperplasiques sont les lésions colorectales les plus fréquentes. Près d'un quart de la population européenne entre 20 et 54 ans en développe. Ces lésions ont longtemps été considérées comme des lésions bénignes, malheureusement, certains de ces polypes pourraient être des précurseurs de cancers colorectaux.Les chercheurs de l'Inserm ont réalisé une étude clinique rétrospective sur 10 ans, au cours de laquelle ils ont analysé les polypes hyperplasiques de 74 patients. Ils ont montré une association significative entre des taux élevés de progastrine et la survenue ultérieure de lésions précancéreuses. Alors que ces polypes étaient considérés comme bénins et sans risque, 100% des patients qui présentaient des taux élevés de progastrine ont développé dans les 2 à 10 ans des adénomes, reconnus comme des lésions précoces du cancer colorectal. A l'inverse, chez les patients n'exprimant pas ou très peu cette molécule, aucune lésion ne s'est développée dans les 10 ans qui ont suivi le retrait des polypes.Sur la base de ces résultats, les chercheurs ont établi un test prédictif basé sur l'âge du patient et le marquage par immunohistochimie de la progastrine. Ce test permet de prédire, avec une très bonne sensibilité et spécificité, la survenue de tumeurs chez les patients ayant développé un polype hyperplasique.A la suite de cette étude, il pourrait être envisagé d'inclure un plus grand nombre de patients pour valider ce test en routine. Ces travaux de recherche ont fait l'objet d'une protection par dépôt de demande de brevet par Inserm Transfert.Pharmacies.ma 16 mars 2012