Cancer de la prostate : une découverte majeure

Compte Test - 2012-01-14 06:05:00 - Vu sur pharmacie.ma

Selon une récente étude, des chercheurs américains ont découvert la première mutation génétique majeure qui serait liée à une nette augmentation du risque de cancer héréditaire de la prostate. Ce gène mutant rare accroît de dix à vingt fois le risque de cancer de la prostate.Apres vingt ans d'efforts, des chercheurs américains viennent de faire une découvertecapitale concernant le cancer de la prostate. Dans la revue New England Journal of Medicine, ces scientifiques ont en effet annoncé avoir identifié la première mutation génétique majeure qui jouerait un rôle dans l'augmentation du risque de cancer héréditaire de la prostate.

Pour arriver à ce résultat, les chercheurs ont étudié des échantillons génétiques provenant de patients atteints d'un cancer prostatique dans 94 familles qui participaient à des études à l'Université du Michigan et de Johns Hopkins. Chacune de ces familles présentaient de multiples cas de cancer de la prostate parmi leurs proches, père, fils ou frères. A partir des échantillons, l'équipe a séquencé l'ADN de plus de 200 gènes dans une région du chromosome humain appelée 17q21-22. Ce séquençage a ainsi permis de constater que quatre familles différentes étaient porteuses de la même mutation du gène HOXB13 qui joue un rôle important dans le développement de la prostate au stade foetal et dans son fonctionnement au cours de la vie.

Cette mutation était présente chez les dix-huit hommes de ces quatre familles atteints d'un cancer de la prostate et a semblé augmenter de dix à vingt fois leur risque de développer la maladie. Pour en apprendre davantage, les chercheurs ont donc recherché la même mutation du gène HOXB13 parmi 5.100 hommes traités pour ce cancer à Johns Hopkins ou à l'université du Maryland. Résultat : 72 hommes, soit 1,4% des patients en étaient porteurs. De plus, il est apparu que ces mêmes hommes avaient plus de probabilité d'avoir au moins un parent, père ou frère, diagnostiqué d'un cancer de la prostate.

La découverte de ce gène mutant pourrait aider à identifier les hommes susceptibles de bénéficier d'un dépistage plus précoce ou supplémentaire.Pharmacies.ma - 13 janvier 2011