Cancer du pancréas : un test urinaire prometteur pour le diagnostic

Zitouni IMOUNACHEN - 2015-08-04 21:58:46 - Vu sur pharmacie.ma

Des chercheurs britanniques rapportent avoir développé un test urinaire, basé sur le dosage de trois marqueurs biochimiques, permettant la détection précoce de la forme la plus fréquente du cancer du pancréas.

Il ne s'agit que d'une étape préliminaire à l'éventuelle mise à disposition d'un test biologique de détection de cette tumeur maligne redoutable car dans la plupart des cas diagnostiquée à un stade tardif. Les scientifiques, qui rapportent leur étude dans la revue Clinical Cancer Research, ont analysé 192 échantillons d'urine provenant de patients atteints d'adénocacinome canalaire pancréatique, 93 issus de malades souffrant de pancréatite chronique et de 87 individus sains. Ils ont en outre testé, pour évaluer la pertinence clinique de leur test, 117 échantillons urinaires supplémentaires de patients atteints d'autres pathologies cancéreuses (cancer du foie, de la vessie, de la vésicule biliaire).

Le Dr Crnogorac-Jurcevic et ses collègues du Bars cancer Institute de l'université Queen Mary de Londres ont sélectionné leurs trois marqueurs biochimiques (LYVE-1, REG1A, TFF1) à partir d'un ensemble de 1.500 protéines urinaires. Le dosage combiné de ces trois paramètres a permis de porter avec exactitude le diagnostic de cancer pancréatique dans 90 % des cas. Les patients présentant une inflammation chronique du pancréas avaient des taux urinaires moindres que les malades cancéreux.

Pour l'instant, le test développé par les chercheurs britanniques n'apporte pas encore toutes les réponses en termes de sensibilité et de spécificité, mêmes s'il apparaît a priori discriminer une grande proportion de patients effectivement atteints d'un cancer du pancréas à la fois des sujets sains et de malades souffrant d'une autre pathologie pancréatique ou d'un autre type de cancer.

La plupart du temps, le cancer du pancréas prend naissance à partir des cellules du canal pancréatique. Dénommé adénocarcinome canalaire du pancréas, il représente environ 95 % de toutes les tumeurs malignes du pancréas. La mise à disposition de la communauté médicale d'un test performant de détection précoce du cancer du pancréas, s'il devait voir le jour, serait une réelle avancée. En effet, le seul espoir de guérison réside dans l'ablation chirurgicale de la tumeur. Or seulement 10 à 20 % des patients présentent au moment du diagnostic une maladie localisée et opérable.