Un test sanguin pour dépister les tumeurs cancéreuses

Abderrahim DERRAJI - 2017-08-22 12:41:37 - Vu sur pharmacie.ma

?Des chercheurs du Johns Hopkins Kimmel Cancer Center viennent d'annoncer qu'ils ont mis au point un test sanguin prometteur qui permet de détecter, à un stade précoce, les cas de cancer colorectal, du sein, du poumon et de l'ovaire. Cette méthode repose sur une nouvelle technique de séquençage de l'ADN qui exploite directement les vraies mutations dérivées de la tumeur et non les bio-marqueurs sanguins. Pour mesurer l'efficacité de cette méthode, ces chercheurs ont étudié des prélèvements sanguins de 200 patients atteints de cancer de sein, des poumons, des ovaires et du cancer colorectal. Ils ont cherché 58 gènes associés à l'apparition de différents cancers. Les résultats ont montré que le test a permis de détecter 62% cas de cancers aux stades I et II. Chez les 42 malades atteints de cancer colorectal, le test prédisait correctement le cancer dans 50% des cas au stade I, 89% des cas stade II, 90% des cas au stade III et 93% des cas avec une maladie au stade IV. En ce qui concerne les 71 cas de cancer du poumon, le test a identifié le cancer parmi 13 des 29 patients avec une maladie de stade I, 23 personnes sur 32 au stade II, trois personnes sur quatre au stade III et cinq personnes sur six au stade IV. Ce test a été particulièrement efficace pour dépister le cancer de l'ovaire, avec un taux de 67% des cas détectés au stade I et de 75% au stade II et III de la maladie. Pour le Pr Victor Velculescu du Johns Hopkins Kimmel Cancer Center, ce test pourrait, à terme, servir pour suivre les personnes à haut risque de cancer notamment les fumeurs, pour lesquels la tomodensitométrie et le test de dépistage standard donnent souvent de faux positifs. Ce test peut également servir au dépistage précoce des cancers du sein et des ovaires chez les femmes présentant des mutations héréditaires dans les gènes BRCA1 et BRCA2.