

## **Cancer du sein : un nouveau test de diagnostic plus précis pour le dépistage des prédispositions...**

Compte Test - 2012-05-29 21:17:00 - Vu sur [pharmacie.ma](http://pharmacie.ma)

Selon les résultats d'une étude publiée dans l'édition de juin du journal Human Mutation, un test de diagnostic utilisant la technologie du peignage moléculaire de l'ADN pour dépister des prédispositions génétiques au cancer du sein et au cancer de l'ovaire dues aux gènes BRCA1 et BRCA2 a permis de confirmer de nouvelles mutations structurelles complexes sur ces deux gènes. Ce nouveau test en cours de développement pourrait être utilisé comme un complément indispensable aux méthodes actuelles de dépistage. Des mutations héréditaires de l'un de ces deux gènes BRCA (pour BRCA1 et 2) accroissent de dix à 20 fois le risque de développer un cancer du sein et sont directement responsables de 5 à 10% des cas constatés chaque année. Ces mutations incluent des altérations ponctuelles de petite taille mais aussi des réarrangements génomiques complexes beaucoup plus difficiles à détecter, même par les technologies actuelles les plus performantes, comme par exemple le séquençage à haut débit (Next-Generation Sequencing). Le test mis au point par Genomic Vision utilise la technologie du peignage moléculaire de l'ADN. « La valeur ajoutée de cette méthode réside dans la détection et la caractérisation de grands réarrangements génomiques, en particulier les duplications répétées en tandem, qui sont souvent mal caractérisés aujourd'hui par d'autres procédés. Il pourrait donc être utilisé très efficacement en complément des méthodes actuelles de diagnostic, notamment sur les patients pour lesquels le séquençage ne détecte aucune mutation délétère », souligne Maurizio Ceppi. Pharmacie.ma - 29 mai 2012 (Source: [mypharma-editions.com](http://mypharma-editions.com))