

Cancer du sein et variation au niveau du gène TP53

Publié le lundi 1er octobre 2007

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Cancer-du-sein-et-variation-au.html>

Le cancer du sein est la tumeur la plus répandue et l'une des premières causes de mortalité chez les femmes entre 35 et 55 ans. On recense en France 25.000 nouveaux cas chaque année et environ 720.000 dans le monde. Selon une étude récemment menée aux Etats-Unis, on estime le nombre de nouveaux cas de cancer du sein à 176.480, et à 40.460 le nombre de décès.

Selon un article récent, des mutations dans le gène TP53 (gène suppresseur de tumeur) sont associées à une prédisposition au cancer du sein. Les auteurs ont examiné la variation génétique dans TP53 par rapport au risque de cancer du sein parmi des femmes de 20 à 74 ans dans une étude contrôle de cas dans trois états (Wisconsin, New Hampshire, Maryland). Les résultats indiquent qu'une variation commune dans le gène TP53, pourrait modifier le risque de cancer du sein envahissant.

Au cours des dernières années des essais cliniques consistant en l'introduction du gène TP53 sauvage ont été menés sur différents types de cancer. Les expériences conduites chez l'animal ont été encourageantes. Néanmoins, il a été difficile de reproduire les résultats chez l'homme.

Source :

Genetics variations in TP53 and risk of breast cancer in a population-based case-control study. Brian L. Sprague, et al., août 2007, Carcinogenesis 2007 28 (8):1680-1986 - <http://carcin.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/28/8/1680>

Pour en savoir plus, contacts :

- <http://www.cancer.gov/cancertopics/types/breast>
 - <http://www.abstractsonline.com>
 - <http://www.arcs.asso.fr/Content/SEINEPIDEMIO.htm>
 - http://www.emedicinehealth.com/breast_cancer/article_em.htm
 - <http://www.breastcancersource.com>
 - <http://www.invs.sant.fr>
 - Molecular Genetics of Cancer, John Cowel Ed.
http://www.elsevier.com/wps/find/bookdescription.cws_home/700038/description#description
 - TP53-binding protein variants and breast cancer risk : a case-control study, B. Frank et al, Mai 2005, Breast Cancer Res. 2005 ; 7(4) : R502-R505 : <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=1175066>
- Code brève
ADIT : 51283

Rédacteur :

Hedi Haddada attache-sdv.mst@ambafrance-us.org - Sophia Gray assistant-sdv.mst@ambafrance-us.org