

HER2 + BREAST CARCINOMA IN WOMEN OVER THE AGE OF 70 IN A POPULATION OF WESTERN ALGERIA.

C. ZAOUI (1,2), S. GHERDAOUI (1 ;3), D. ADNANE (4) , K. TERKI(4) , F. HAIBA (4), T. SAHRAOUI C(1).

(1)Laboratoire de Biologie du Développement et de la Différenciation (LBDD), Dept. de Biologie Fac. Des Sciences, Univ. Oran 1. (2)Département de Pharmacie, Faculté de médecine, UNIV. ORAN1. (3) Université Mohammed Boudiaf Oran ALGERIE (4)Faculté de Médecine unv Oran 1



Introduction :

Dans l'ouest Algérien, la fréquence du cancer du sein a augmenté de 19,5% de 1996 à 2004 avec une incidence standardisée de 36,9/100 000. Le carcinome canalaire invasif est le type histologique le plus retrouvé. Les femmes âgées de plus de 50 ans représentent environ 30% de l'ensemble des patientes recensées .

L'évaluation de la surexpression et de la quantification de la protéine HER2 in situ permet de cibler les patientes HER2 + pouvant bénéficier de thérapeutique spécifique (Herceptin® -Trastuzumab).

La technique immunohistochimique IHC permet la détermination et la localisation de la surexpression protéique d'HER2 avec la visualisation de la molécule cible sur tissu fixé inclus en paraffine en tenant compte que des cellules tumorales invasives HER2+[1].

OBJECTIF :

Définir les caractéristiques clinicopathologiques et biologiques des tumeurs surexprimant HER2 chez la femme de l'ouest Algérien âgée de plus de 70ans.

Méthode de travail :

- Étude descriptive
- Lieu:
 - laboratoire de Biologie du développement et de la différenciation de j- laboratoire du Dr Korso A.
 - De janvier 2012 à janvier 2018.
- 134 patientes de l'ouest algérien
- Agées de plus de 70 ans atteintes de cancer mammaire invasif.

Statut HER2 :

- HER2- (score 0 et 1) 61.67%,
- HER2 (score 2 +) 6.05 %,
- HER2+ (score 3+) 33.28 %

L'âge de ces patientes :

Étendu : 89 - 70
Moyenne: 76 ±5.03 ans

Siège :

- Prédominance du sein droit
- Q SE (57%).

Taille post-chirurgicale:

pT2 (59%)

Le grading G :
peu différenciées et indifférenciées G (77%),

Les statuts des récepteurs hormonaux:
RE -RP- (43%) dont RE - (72%) & RP- (43%),

Le grading SBR :

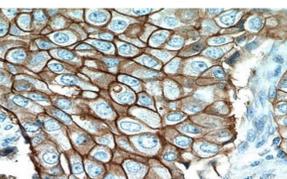
SBRIII (80%)

l'envahissement des ganglions axillaires:
pN+ (42%).

Conclusion :

Ces résultats montrent que les tumeurs avec surexpression de l'oncoprotéine HER2 chez la femme de plus de 70 ans , de l'ouest algérien, sont de grande taille, indifférenciées avec envahissement ganglionnaire et sans surexpression des récepteurs hormonaux oestrogéniques.

Seules les patientes dont les tumeurs sur-expriment HER2 (score 3+ et score 2+ confirmés par FISH) pourront bénéficier d'un traitement ciblé. Vu la toxicité de la molécule et la tranche d'âge étudiée, il faudra tenir compte des pathologies chroniques préexistantes (diabète, cardiopathies, HTA...).



[1] CONTESSO G., BODDAERT A., LACOMBE MJ., BERTIN F., TROJANI M., COINDRE JM et DE MASCAREL I.(1984) classification anatomopathologique des cancers du sein. Bordeaux Med. 17 :269-276.
[2] ARNEDOS M., DELALOGÉ S. ET ANDRE F. (2013) Définition biologique de l'agressivité tumorale : les signatures biologiques peuvent-elles être utilisées en pratique clinique ? Département de médecine, pathologie mammaire, Institut Gustave Roussy, 94800 Villejuif, France