

**D16 : CARCINOME MAMMAIRE HER2+ CHEZ LA FEMME AGÉE DE PLUS DE 70 ANS DANS UNE POPULATION DE L'OUEST ALGÉRIEN.**

## Titre

**Français :** CARCINOME MAMMAIRE HER2+ CHEZ LA FEMME AGÉE DE PLUS DE 70 ANS DANS UNE POPULATION DE L'OUEST ALGÉRIEN.  
**Anglais :** HER2 + BREAST CARCINOMA IN WOMEN OVER THE AGE OF 70 IN A POPULATION OF WESTERN ALGERIA.

## Auteurs

C ZAOUÏ (1), S GHERDAOUI (2), D ADNANE (3), K TERKI (4), F HAIBA (3)

(1) Département de pharmacie , Faculté de médecine , UNIV ORAN1 , 31000, ORAN , ALGERIE

(2) Université Mohammed Boudiaf Oran ALGERIE, Université Mohammed Boudiaf Oran ALGERIE, Université Mohammed Boudiaf Oran ALGERIE, 31000, ORAN , ALGERIE

(3) Faculté de médecine , univ oran1 , UNIV ORAN 1 , 31000, ORAN , ALGERIE

(4) Faculté de Medecine , UNIV ORAN1 , UNIV ORAN1, 31000, ORAN , ALGERIE

## Responsable de la présentation

**Nom :** ZAOUÏ

**Prénom :** CHAHINAÏZE

**Adresse professionnelle :** département de Pharmacie , Faculté de médecine , UNIV ORAN1

**Code postal :** 31000

**Ville :** ORAN

**Pays :** ORAN

**Newsletter :**

## Mots clés

**Français :** carcinome mammaire invasif, récepteurs Hormonaux , oncoprotéine HER2 , Immunothérapie.

**Anglais :** invasive mammary carcinoma, hormone receptors, ONcoprotein HER2, Immunotherapy.

## Spécialité

**Principale :** Biologie

**Secondaire :** Oncologie - Fertilité

## Texte

Dans l'ouest Algérie, 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 thérapie 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+[1,2].

**Objectifs :**

Définir les caractéristiques clinico-pathologiques et biologiques des tumeurs surexprimant HER2 chez la femme de l'ouest Algérie âgée de plus de 70 ans.

**Méthode de travail :**

Notre étude descriptive est réalisée au laboratoire de Biologie du développement et de la différenciation de juin au laboratoire du Dr Korso A. de janvier 2012 à janvier 2018. Elle intéresse 134 patientes de l'ouest algérien âgées de plus de 70 ans atteintes de cancer mammaire invasif.

**Résultats**

Le statut de l' oncoprotéine HER2 mis en évidence par l'anticorps DAKO : dont HER2- (score 0 et 1) 61.67%, HER2 (score 2 +) 6.05 %, HER2+ (score 3+) 33.28 %, l'âge est compris entre 70 et 89 ans (moyenne 76 ±5.03 ans), la taille , le quadrant supéro-externe est la localisation la plus retrouvée (57%). avec prédominance du sein droit, la taille post-chirurgicale pT2 (59%), les tumeurs peu différenciées et indifférenciées G (77%), le grading SBR III (80 %), l'envahissement des ganglions axillaires N+ (42%). Le statut des récepteurs hormonaux identifié par les anticorps DAKO : RE -RP- (43%) dont RE - (72%) & RP- (43%)

**Conclusion :**

Ces résultats montrent que les tumeurs avec surexpression de l'oncoprotéine HER2 chez la femme de plus de 50ans , 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