

## A04 : CANCER DU SEIN A ORAN : Relations entre le statut des récepteurs androgéniques et quelques autres marqueurs histologiques.

### Titre

**Français :** CANCER DU SEIN A ORAN : Relations entre le statut des récepteurs androgéniques et quelques autres marqueurs histologiques.  
**Anglais :** BREAST CANCER IN ORAN: Relationship between androgen receptor status and some other histological markers.

### Auteurs

C. ZAOUI (1), D. EL BOUCHEIT (2), K. TADJ (2), EL. BOUCHERIT (3), F. BEREKSI REGUIG (4), T. SAHRAOUI (5)  
(1) (1) Laboratoire de Biologie du Développement et de la Différenciation (LBDD) Univ ORAN1. (2) Faculté de médecine univ. ORAN 1. , univ. D'ORAN 1., université, 31000, Oran, Algérie  
(2) (1) Laboratoire de Biologie du Développement et de la Différenciation (LBDD) Univ ORAN1. (2) Faculté de médecine univ. ORAN 1. (3) service de gynéco-obstétrique EHUO , univ. D'ORAN 1., Université Oran 1 es-senia, 31000, Oran, Algérie  
(3) (1) Laboratoire de Biologie du Développement et de la Différenciation (LBDD) Univ ORAN1. (2) Faculté de médecine univ. ORAN 1. (3) service de gynéco-obstétrique EHUO , univ. D'ORAN 1., université, 31000, Oran, Algérie  
(4) (1) Laboratoire de Biologie du Développement et de la Différenciation (LBDD) Univ ORAN1. (2) Faculté de médecine univ. ORAN 1. (3) service de gyn(4) Service d'oncologie Médicale EHUO , Université Oran1 , université, 31000, Oran, Algérie  
(5) (1) Laboratoire de Biologie du Développement et de la Différenciation (LBDD) Univ ORAN1, univ. D'ORAN 1., Université Oran 1 es-senia, 31000, ORAN, Algérie

### Responsable de la présentation

**Nom :** ZAOUI  
**Prénom :** CHAHINAIZE  
**Adresse professionnelle :** dépt. de pharmacie, Fac. de Médecine ; univ ORAN1  
**Code postal :** 31000  
**Ville :** ORAN  
**Pays :** Algérie  
**Newsletter :** 1  
**Inscription PJS :** 1

### Mots clés

**Français :** Récepteur hormonaux, HER2 , HER1, Ki67, CK5/6.  
**Anglais :** Hormone receptor, HER2, HER1, Ki67, CK5/6.

### Spécialité

**Principale :** Biologie

### Texte

#### Contexte :

Le cancer du sein exprime des marqueurs biologiques tissulaires qui sont des facteurs pronostiques et /ou prédictifs à la réponse aux thérapies systémiques. Ils servent aussi à donner un profil moléculaire phénotypique de la tumeur [1]. Les récepteurs androgéniques (RA) exprimés par les tumeurs apocrines, les CK5/6 et HER1 ne sont pas utilisés en routine comme facteur prédictifs en routine contrairement aux récepteurs ostrogéniques (RE), progestéroniques (RP) , HER2 et Ki67 [2,3].

#### Objectif :

L'objectif de cette étude est de chercher la relation entre l'expression des récepteurs androgéniques et quelques marqueurs histologiques du cancer du sein. : les récepteurs oestrogéniques , progestéroniques , HER1, HER2 et CK5/6

#### Matériel et méthode :

C'est une étude descriptive réalisée à ORAN de janvier 2017 à Décembre 2022 portant sur 370 carcinomes canaux polymorphes. Nous avons recherché l'expression de ces marqueurs par Immunohistochimie et les pour les HER2 score 2 nous avons utilisé la CISH.

#### Résultats :

Le statu RA est positif dans 43,24% des cas dont 68,75 % de RP positif, 47,61 % de RE+, 18,75% de HER1+, 37,5% de HER2+, 68,75% de Ki67 + et

68,75% de CK5/6+.

La relation RA/RP est très significative ( $X^2= 34,16$ ,  $p= 0.000$ ) ; RA/RE est non significative ( $X^2= 03,79$ ,  $p= 0.05$ ) ; RA/HER1 est significative ( $X^2= 04,76$ ,  $p= 0.0291$ ) , RA/HER2 est non significative ( $X^2= 0,01$ ,  $p= 0.09$ ) ; RA/Ki67 est très significative ( $X^2= 27,94$ ,  $p= 0.00000$ ) ; RA/CK5/6 est très significative ( $X^2= 27,94$ ,  $p= 0.0000$ ).

#### Discussion :

Ces résultats montrent la disparité des cancers du sein du même type histologique sur le plan moléculaire phénotypique c'est ce qui pourrait expliquer certain échecs thérapeutiques en plus de l'hétérogénéité inter et intra-tumorale.

#### Conclusion :

Dans notre étude l'expression des récepteurs androgéniques met en cause la classification moléculaire phénotypique puisque des tumeurs lumineales et HER2 expriment les RA alors que c'est un caractère des tumeurs apocrines qui sont à la base triples négatives. de part cette étude nous proposons d'ajouter les récepteurs androgéniques , HER1 au marqueurs de routine en vue de mieux classer les tumeurs et d'adapter un traitement personnalisé.

#### Références bibliographiques :

- [1] D.MOLNAR-STANCIU, V. GUIMAS, A. Bensalem, Theiry-Vuillemin, Thérapie ciblée et cancer du sein : état de l'art, Pathol biol, 60,2012, P254-263
- [2] A. VUILLET, H. CILES, A. LAGARDE, J. BUXERAUD, L'hormonothérapie anticancéreuse, Actualités pharmaceutiques, 53, 2014, P 25-29.
- [3] D. SLAMON, Adjuvant trastuzumab in HER2 positive breast cancer, N Eng J Med, 365, 2011, p 1273-1283.