



A10 : Exploration du Rôle des Récepteurs Androgéniques et des Marqueurs Histologiques chez les Patientes Atteintes de Tumeurs Apocrines du Cancer du Sein à Oran

Titre

Français : Exploration du Rôle des Récepteurs Androgéniques et des Marqueurs Histologiques chez les Patientes Atteintes de Tumeurs Apocrines du Cancer du Sein à Oran
Anglais : Exploration of the Role of Androgen Receptors and Histological Markers in Patients with Apocrine Breast Cancer Tumors in Oran

Auteurs

C ZAOUÏ (1), F BERESKI REGUIG (2), A BENGHEDDACH (3), H KEHILI (2), D ADNANE (4), T SAHRAOUI (5)
(1) Département de pharmacie , Faculté de médecine / Laboratoire de biologie Développement (LBDD) et de la différenciation , Université ORAN1 , 31000, Oran, Algérie
(2) D'oncologie Médicale EHUO , Faculté de Médecine , Univ. ORAN1 , 31000, Oran, Algérie
(3) D'oncologie Médicale EHUO , Faculté de médecine / LBDD , Univ. ORAN1, 31000, Oran, Algérie
(4) Bureau de sénologie(HMRUO/2RM) LBDD , Faculté de médecine, Univ. ORAN1, 31000, Oran, Algérie
(5) LBDD , Université ORAN1 , 31000, Oran, Algérie

Responsable de la présentation

Nom : Chahinaize
Prénom : ZAOUÏ
Adresse professionnelle : cité Jeanne d'arc BTA2 N°2 gambetta
Code postal : 310000
Ville : Oran
Pays : Algérie
Newsletter : 1
Inscription PJS : 0

Mots clés

Français : Cancer du sein, Récepteurs Androgéniques, Marqueurs Histologiques,
Anglais : Breast Cancer, Androgen Receptors, Histological Markers,

Spécialité

Principale : Biologie

Texte

Contexte :

Le cancer du sein exprime des biomarqueurs tissulaires qui sont des facteurs pronostiques et/ou prédictifs de la réponse aux thérapies systémiques. Ils sont également utilisés pour donner un profil phénotypique moléculaire de la tumeur [1]. Les récepteurs androgéniques (RA) exprimés par les tumeurs apocrines, CK5/6 et HER1 ne sont pas couramment utilisés comme prédicteurs de routine contrairement aux récepteurs œstrogéniques (RO), aux récepteurs progestéroniques (RP), HER2 et Ki67 [2,3].

L'objectif de cette étude est d'examiner la relation entre l'expression des récepteurs androgéniques et certains marqueurs histologiques du cancer du sein : récepteurs œstrogéniques, progestéroniques, HER1, HER2 et CK5/6.

Matériel et méthode :

Il s'agit d'une étude descriptive menée à ORAN de janvier 2017 à décembre 2022, impliquant 370 carcinomes canaux polymorphes. Nous avons recherché l'expression de ces marqueurs par immunohistochimie et pour les scores HER2 de 2, nous avons utilisé la CISH.

Résultats :

Le statut RA est positif dans 43,24 % des cas, incluant 68,75 % de RP positifs, 47,61 % de RO positifs, 18,75 % de HER1 positifs, 37,5 % de HER2 positifs, 68,75 % de Ki67 positifs et 68,75 % de CK5/6 positifs. La relation RA/RP est très significative ($X^2 = 34,16$, $p = 0,000$); RA/RO 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 ($X^2 = 27,94$, $p = 0,0000$). Ces résultats montrent la disparité des cancers du sein du même type histologique au niveau moléculaire phénotypique, ce qui pourrait expliquer certains échecs thérapeutiques en plus de l'hétérogénéité inter- et intra-tumorale.

Conclusion :

Dans notre étude, l'expression des récepteurs androgéniques remet en question la classification moléculaire phénotypique puisque les tumeurs lumineales et HER2 expriment les RA alors que c'est une caractéristique des tumeurs apocrines qui sont essentiellement triples négatives. À partir de cette étude, nous proposons d'ajouter les récepteurs androgéniques et HER1 aux marqueurs de routine afin de mieux classifier les tumeurs et d'adapter un traitement personnalisé.

Références :

1. Lehmann BD, Bauer JA, et al. (2011) Identification of human triple-negative breast cancer subtypes and preclinical models for selection of targeted therapies. *J Clin Invest* 121:2750-2767.
2. Doane AS, Danso M, et al. (2006) An estrogen receptor-negative breast cancer subset characterized by a hormonally regulated transcriptional program and response to androgen. *Oncogene* 25:3994-4008.
3. Niemeier LA, Dabbs DJ, et al. (2010) Androgen receptor in breast cancer: expression in estrogen receptor-positive tumors and in estrogen receptor-negative tumors with apocrine differentiation. *Mod Pathol* 23:205-212.