

Du 06 au 08  
Novembre 2019

PALAIS DU PHARO,  
MARSEILLE

# Les cancers du sein de demain : le "big bang" ?

Prévention, Dépistage, Traitements  
et Évolutions sociétales

41<sup>ES</sup> JOURNÉES DE LA SOCIÉTÉ  
FRANÇAISE DE SÉNÉLOGIE ET DE  
PATHOLOGIE MAMMAIRE

Organisateurs : Brigitte Sérador, Pascal Bonnier, Catherine Noguès et Anthony Gonçalves



## A18 : RELATIONS ENTRE LES RECEPTEURS HORMONAUX ET LES MARQUEURS HISTOLOGIQUES NUCLEAIRES, MEMBRANAIRES ET CYTOPLASMIQUES EN CANCEROLOGIE MAMMAIRE

### Titre

**Français :** RELATIONS ENTRE LES RECEPTEURS HORMONAUX ET LES MARQUEURS HISTOLOGIQUES NUCLEAIRES, MEMBRANAIRES ET CYTOPLASMIQUES EN CANCEROLOGIE MAMMAIRE

**Anglais :** RELATIONSHIP BETWEEN HORMONE RECEPTORS AND NUCLEAR, MEMBRANE AND CYTOPLASMIC HISTOLOGICAL MARKERS IN MAMMARY CANCEROLOGY

### Auteurs

C ZAOUÏ (1), D ADNANE (2), S BAROUAGUI (3), S GHERDAOUI (4), M MEJAMIA (2), K TERKI (5), F HAIBA (6), M MOR (7), T SAHRAOUI (8)

(1) DEPARTEMENT DE PHARMACIE, FACULTÉ DE MÉDECINE UNIV ORAN1, SENIA ORAN, 31000, ORAN, ALGERIE

(2) HMRUO, FACULTÉ DE MÉDECINE UNIV ORAN1, SENIA ORAN, 31000, ORAN, ALGERIE

(3) DEPARTEMENT DE BIOLOGIE, faculté des sciences de la nature et de la vie, université d'IBN KHALDOUN, TIARETE, 14000, TIARETE, ALGERIE

(4) DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE, USTO MB, BIR EL DJIR ORAN, 31130, ORAN, ALGERIE

(5) EHU, FACULTÉ DE MÉDECINE UNIV ORAN1, SENIA ORAN, 31000, ORAN, ALGERIE

(6) HMRI, FACULTÉ DE MÉDECINE UNIV ORAN1, SENIA ORAN, 31000, ORAN, ALGERIE

(7) , FACULTÉ DE MÉDECINE UNIV ORAN1, SENIA ORAN, 31000, ORAN, ALGERIE

(8) LBDD, UNIV ORAN1, SENIA ORAN, 31000, ORAN, ALGERIE

### Responsable de la présentation

**Nom :** ZAOUÏ

**Prénom :** CHAHINAÏZE

**Adresse professionnelle :** FACULTÉ DE MÉDECINE UNIV ORAN1 SENIA

**Code postal :** 31000

**Ville :** ORAN

**Pays :** ALGERIE

**Newsletter :**

### Mots clés

**Français :** CANCER DU SEIN, RECEPTEURS HORMONAUX, MARQUEURS HISTOLOGIQUES

**Anglais :** BREAST CANCER, HORMONAL RECEPTOR, HISTOLOGICAL MARKERS.

### Spécialité

**Principale :** Biologie

**Secondaire :** Génétique

### Texte

Les tumeurs mammaires expriment des marqueurs nucléaires sous forme des récepteurs hormonaux ( oestrogéniques ; progestéroniques et androgéniques) et le Ki67 ; des marqueurs membranaires (HER1 ; HER2) et d'autres cytoplasmiques telque les cytokératines 5/6 [ 1 ] .

L'objectif de ce travail, réalisée au niveau de l'HMRUO/2RM, est de chercher la relation entre l'expression des récepteurs (ostrogéniques : RE , progestéroniques : RP et androgéniques : RA) et les autres marqueurs biologiques (Ki67 ; HER1, HER2, CK5/6).

Les tumeurs RE+ représentent 58% , les RP+ : 51% ; RA+ : 43% ;, le Statut Ki67 est + dans 81% des tumeurs ; HER1+ : 24% des tumeurs, HER2+ : 38% les CK 5/6 sont positives dans 65% des cas. Les tumeurs. Ces tumeurs sont luminales A dans 34%, luminales B dans 17% ; HER2 dans 17%, Non basale-like dans 5% et apocrines dans 10% des cas.

Après calcul des Xi2 et P , l'expression des RE est corrélée avec l'expression des autres marqueurs . Pour l'expression des RP est corrélée avec les RE ; RA et Ki67 , par contre elle ne l'est pas avec HER1 , HER2 et CK5/6. L'expression des RA est corrélée avec les expressions des RE , RP, Ki67 Et HER1 contrairement à HER2.

Les résultats de cette étude préliminaire sont préliminaires et demandent à être approfondis.

Références bibliographiques :

[1] : MATHIEU M.C. ,J.BRETTES « Les sous-types moléculaires des cancers du sein » La lettre du sénologue 386 OCTOBRE-NOVEMBRE-DECEMBRE 2007.