

# STATUT ET SOUS TYPES MOLÉCULAIRES EN CANCÉROLOGIE MAMMAIRE

ONCOLOGIE MÉDICALE EHUO 2017-2018

Mots clés : Statut, sous types moléculaires, cancérologie mammaire, sein, EHUO

## MOLECULAR STATUS AND SUBTYPES IN BREAST CANCEROLOGY MEDICAL ONCOLOGY EHUO 2017 -2018

Keywords : Molecular status, subtypes, breast cancerology, cancer, EHUO

**Terki K<sup>1</sup>; Halilou B<sup>2</sup>; Zaoui C<sup>3</sup>; Lazab H<sup>2</sup>; Derkaoui D<sup>2</sup>; Yamouni M<sup>4</sup>.**

1-Service d'épidémiologie et de médecine préventive SEMEP – Etablissement Hospitalier et Universitaire d'Oran (EHUO) 2-Laboratoire de recherche physiologie de la nutrition et sécurité alimentaire-Université Oran 1 Ahmed Ben Bella- 3-Laboratoire de Biologie du Développement et de la Différenciation (LBDD). Fac. des Sciences de la nature et la vie-Département de Biologie Université Oran1 Ahmed Benbella. 4-Service d'oncologie médicale– Etablissement Hospitalier et Universitaire d'Oran (EHUO)

### INTRODUCTION

Le cancer du sein est hétérogène dans sa structure et son évolution. La classification moléculaire des cancers du sein définit les sous-groupes de cancer dont la plus d'actualité est la classification moléculaire phénotypique qui repose sur l'étude immuno-histochimique qui les classe en: luminal A, luminal B, HER2 et triples négatifs. La ki67 est un marqueur de prolifération exprimée. son statut permet d'évaluer le taux de cette prolifération (1).

### OBJECTIF

Etudier la relation entre l'indexe mitotique et les différents sous types moléculaires.

### MATÉRIEL ET MÉTHODE DE TRAVAIL

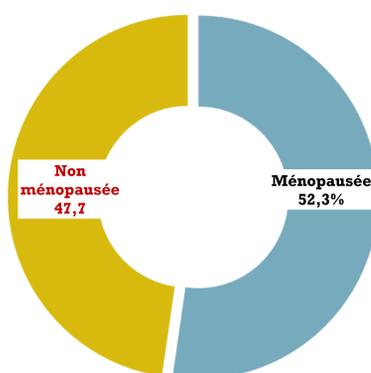
Etude rétrospective descriptive sur 2 ans, réalisée au niveau du service d'oncologie médicale. La collecte des données a été réalisée sur les dossiers des malades prises en charge pour une chimiothérapie, selon une fiche technique comportant les variables concernant le statut immuno-histologique de la malade.

## RESULTATS

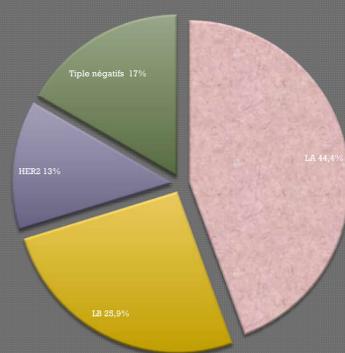
**Tableau 1: Etude des caractéristiques de l'âge de la population étudiée OM EHUO 2017-2018**

Age moyen	51,37±2.54 ans
Médiane	49,5
Mode	41
Ecart-type	10,679
Variance	114,034
Intervalle	54
Etendue	29-83
Centile 25	43
Centile 50	49
Centile 75	58

**Figure 1:Fréquence de femmes ménopausée dans la population étudiée OM EHUO 2017-2018**



**Figure : Fréquence des sous types dans une population de malades atteintes du cancer du sein Oncologie médicale 2017-2018**



### DISCUSSION

Sur 69 dossiers étudiés, l'âge moyen des femmes atteintes de la pathologie est de 51±2.4 ans avec une médiane à 50 ans et un mode à 41 ans. Nous enregistrons une fréquence importante (28%) de femmes âgées entre 29 et 41 ans. L'étude du type histologique met en évidence l'importance du carcinome canalaire infiltrant 47% dans le groupe étudié. La fréquence de KI67 positive est de 59%. L'étude du statut hormonal se présente comme suit: luminal A 44.4%, luminal B 26%, HER2 13%, triples négatifs 16.7%. Par contre aucune association significative n'est retrouvée entre le statut hormonal et le KI67.

### CONCLUSION

Le cancer du sein atteint surtout la femme jeune. Le KI67 est une molécule utilisée en cancérologie mammaire pour définir l'agressivité des tumeurs et leur évolution. C'est un antigène qui est déterminé par immunohistochimie. Il est considéré comme un facteur pronostique qui permet de guider la prise en charge thérapeutique. La fréquence du KI67 est considérable et peut être en relation avec l'âge des malades(2-3).

### Références bibliographiques

- 1- Abbas Fouad, Akasbi Yousra, Znati Kaoutar, El Mesbahi Omar, Amarti Afaf, Bennis Sanae:Classification moléculaire du cancer du sein au Maroc.Pan African Medical Journal. 2012; 13: 91.Published online 2012 déc. 31. French
- 2- Schlozen T.; Gerdes J.: The Ki-67 protein: from the known and the unknown. *J. Cell. Physiol.* 2000; 182:311-22.
- 3- Bostrom P., Sodestrom M., Polakangas T., et AL.; Analysis of cyclinsA,B1,D1 and E in breast cancer in relation to tumor grade and other prognostic factors. *BiomedCentral Res. Notes.* 2009; 2: 140.