

Cancer du sein à Oran : étude de la relation statut Ki-67, âge, statut hormonal, type histologique et grading SBR.

**S. Barouagui(1, 2), C. Zaoui(3), K. Terki (4), A. Korso (5),
F.Z. El kebir(1), T. Sahraoui (1)**

(1): laboratoire de biologie de développement et de la différenciation, faculté de biologie, université d'Oran Ahmed Benbella

(2) : faculté des sciences de la nature et de la vie, université d'IBN KHALDOUN Tiaret.

(3) : département de pharmacie, faculté de médecine, université d'Oran Ahmed Benbella

(4) : service d'épidémiologie et de médecine préventive (SEMP), EHU Oran

(5) : laboratoire d'anatomie et cytologie pathologique Docteur A. Korso. Oran.

E-mail : soriabio@yahoo.fr

INTRODUCTION

La Molécule Ki67 est un indicateur de taux de prolifération cellulaire . Il s'agit d'un antigène nucléaire présent dans les noyaux des cellules en prolifération(en phases G1,S,G2 ou en mitose) et absent dans les cellules quiescentes en phase G0. Cette molécule est utilisée en cancérologie mammaire pour définir l'agressivité des tumeurs et leurs évolutions. Son statut est déterminé par immunohistochimie. Le Ki67 est considérée comme facteur pronostique et prédictif permettant de guider la décision thérapeutique.

ÉTUDE PRATIQUE

Lieu de l'étude :

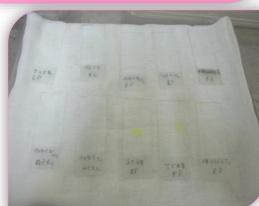
- ✓ LBDD
- ✓ Laboratoire de cytologie et anatomie pathologique Dr A.KORSO

Durée :

- ✓ De septembre 2016 à Mai 2017

Techniques mises en œuvre :

- ✓ Histologie
- ✓ Immunohistochimie
- ✓ Analyse statistique : Epidata



- ✓ Déterminer le statut Ki67 de 140 tumeurs

- ✓ Relation du statut Ki67 avec:

- l'âge des patientes ,
- le statut hormonal
- le grading SBR

- ✓ Mib 1 : (clone SP6REF : RMAB004),
- ✓ Diluant REF : S3022.

RÉSULTATS

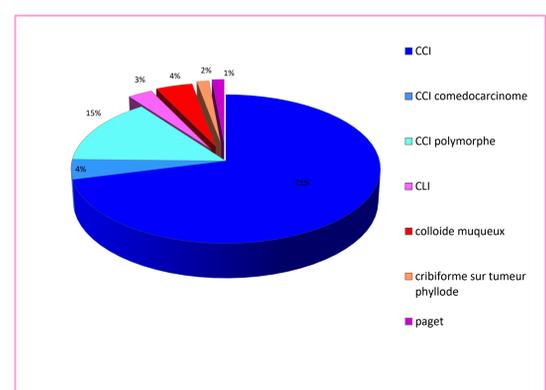
Statut Ki67/Âge

	< 35	≥ 35	
Ki67+	10	56	66
Ki67-	6	66	72
	16	122	

Khi2=0.78

P=0.37/ NS

Types histologiques



- Prédominance des CCI avec une expression de Ki-67 = 40.81%.

Âge moyen: 49.07± 2.1 ans

Prédominance :

- la tranche d'âge 45-55 ans

Statut Ki67/Statut hormonal

	Ménopause +	Ménopause -	
Ki67+	26	38	64
Ki67-	36	40	76
	62	78	

Khi2=0.2

P= 0.65/ NS

Statut Ki67/Grading SBR

	SBR II	SBR III	
Ki67+	34	82	116
Ki67-	20	04	24
	54	86	

Khi2=5.47

P= 0.019/ très significatif

CONCLUSION

Dans cette étude préliminaire, nous n'avons pas trouvé de relation entre:

- ✓ Le statut Ki67 et l'âge de diagnostic : il n'existe pas de différence d'expression de la molécule Ki67 chez les jeunes patientes et chez les patientes âgées de plus de 35 ans.
- ✓ Ni avec le statut hormonal : il n'existe pas de différence d'expression de Ki67 entre les femmes ménopausées et non ménopausées.

Par contre , nous avons trouvé une relation hautement significative ($P << 0.05$) entre l'expression de Ki67 et le grading SBR.

Références bibliographiques :

[1]: SCHLOZEN T.; GERDES J.: The Ki-67 protein: from the known and the unknown. *J. Cell. Physiol.* 2000; 182:311-22.

[2] : BOSTROM P., SODESTROM M., POLAKANGAS T., et AL.; Analysis of cyclins A,B1,D1 and E in breast cancer in relation to tumor grade and other prognostic factors. *Biomed Central Res. Notes.* 2009; 2: 140.