

## Introduction :

Les tumeurs mammaires expriment des marqueurs nucléaires sous forme de récepteurs (ostrogéniques et de la ; progestérone et androgéniques) et le Ki67 ; des marqueurs membranaires (HER1;HER2)et d'autres cytoplasmiques (cytokératines 5/6) [1]

## l'objectif :

Chercher la relation entre l'expression des récepteurs hormonaux (RE , RP et RA) autres marqueurs biologiques (Ki67 ; HER1, HER2, CK5/6).

## Étude pratique: :

- Techniques : Immunohistochimie sur 370 cas de CCI .
- Logiciel : épi-info.
- Lieu: HMRUO/2°RM, LBDD.

## Résultats

### Relation RE&RP

	RP+	RP-
RE+	160	50
RE-	30	130

$X_2 = 19.99$   
 $P = 0,000$   
**Relation très significative**

### Relation RE&Ki67

	Ki67+	Ki67-
RE+	150	60
RE-	150	10

$X_2 = 29.50$   
 $P = 0,0000001$   
**Relation Hautement significative**

### Relation RE&RA

	RA+	RA-
RE+	100	110
RE-	60	100

$X_2 = 03.79$   
 $P = 0,05$   
**Relation significative**

### Relation RE&HER1

	HER1+	HER1-
RE+	40	170
RE-	50	110

$X_2 = 07.35$   
 $P = 0,0067$   
**Relation Très significative**

### Relation RE&HER2

	HER2+	HER2-
RE+	70	140
RE-	70	90

$X_2 = 04.19$   
 $P = 0,04$   
**Relation Significative**

### Relation RP&RA

	RA+	RA-
RP+	110	80
RP-	50	130

$X_2 = 34.16$   
 $P = 0,00000$   
**Relation Hautement significative**

### Relation RE&CK5/6

	CK5/6+	CK5/6-
RE+	120	90
RE-	120	40

$X_2 = 12.71$   
 $P = 0,05$   
**Relation Hautement significative**

### Relation RP&Ki67

	Ki67+	Ki67-
RP+	130	60
RP-	170	10

$X_2 = 40.81$   
 $P = 0,0000$   
**Relation Hautement significative**

### Relation RP&HER1

	HER1+	HER1-
RP+	100	110
RP-	60	100

$X_2 = 0.84$   
 $P = 0,3589$   
**Relation Non significative**

### Relation RP&CK5/6

	CK5/6+	CK5/6-
RP+	130	60
RP-	110	70

$X_2 = 02.17$   
 $P = 0,140$   
**Relation Non significative**

### Relation RP&HER2

	HER2+	HER2-
RP+	70	120
RP-	70	110

$X_2 = 0.16$   
 $P = 0,7$   
**Relation Non Significative**

### Relation RA&Ki67

	Ki67+	Ki67-
RA+	110	50
RA-	190	20

$X_2 = 27.94$   
 $P = 0,0000$   
**Relation Hautement significative**

### Relation RA&HER1

	HER1+	HER1-
RA+	30	130
RA-	60	150

$X_2 = 04.76$   
 $P = 0,0291$   
**Relation Significative**

### Relation RA&CK5/6

	CK5/6+	CK5/6-
RP+	130	60
RP-	110	70

$X_2 = 01.87$   
 $P = 0,17$   
**Relation Non significative**

### Relation RA & HER2

	HER2+	HER2-
RA+	60	100
RA-	80	130

$X_2 = 0.01$   
 $P = 0,9$   
**Relation Non Significative**

### Conclusion :

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.