

# Tamoxifène et Antidépresseurs

chez les femmes atteintes du cancer du sein

## Epidémiologie

Cancer du sein : **1 femme sur 10** au cours de sa vie  
Expression des récepteurs hormonaux chez 70-75% de ces femmes  
Dépression associée chez 10-25% de ces femmes  
Antidépresseurs chez 20-30% des femmes sous tamoxifène

## Tamoxifène

**Indication :** traitement du carcinome mammaire, soit en prévention des récidives, soit dans les formes évoluées avec progression locale et/ou métastatique

## Mécanisme d'action du Tamoxifène

Métabolisé principalement par le **cytochrome P450 2D6 (CYP2D6)** en **métabolite actif** : l'endoxifène



**Activité du CYP2D6 peut être diminuée du fait :**

- de la **concomitance de certains médicaments**,
  - d'un **polymorphisme génétique**,
- D'où, baisse de la concentration circulante d'endoxifène,  
Donc, en théorie, **moins d'efficacité du tamoxifène**

## Information ANSM - 22/06/2010

**Tamoxifène et fluoxétine ou paroxétine : pourquoi il est déconseillé de les associer ?**

## Antidépresseurs

**Indications :** dépression, troubles anxieux

**Hors indication :** bouffées de chaleur

## Antidépresseurs inhibiteurs du CYP2D6

### Inhibiteur puissant

Fluoxétine	(Prozac®)
Paroxétine	(Deroxat®)

### Inhibiteur modéré

Duloxétine	(Cymbalta®)
Sertraline	(Zoloft®)

### Inhibiteur faible ou nul

Venlafaxine	(Effexor®)
Citalopram	(Seropram®)
Escitalopram	(Seroplex®)
Mirtazapine	(Norset®)



**En Pays de la Loire, une association non exceptionnelle**

Au 1<sup>er</sup> trimestre 2015, **25% des femmes** sous tamoxifène et antidépresseurs reçoivent un de ceux qui inhibent fortement ou modérément le CYP2D6

## Association TAMOXIFÈNE et ANTIDÉPRESSEURS



**Duloxétine (CYMBALTA®) - Fluoxétine (PROZAC®)  
Paroxétine (DEROXAT®) - Sertraline (ZOLOFT®)**

