

HORGEN

Etude clinique randomisée de phase II avec analyse génomique évaluant l'efficacité d'une hormonothérapie néoadjuvante par anastrozole ou fulvestrant chez des patientes ménopausées traitées pour un cancer hormonosensible localement évolué

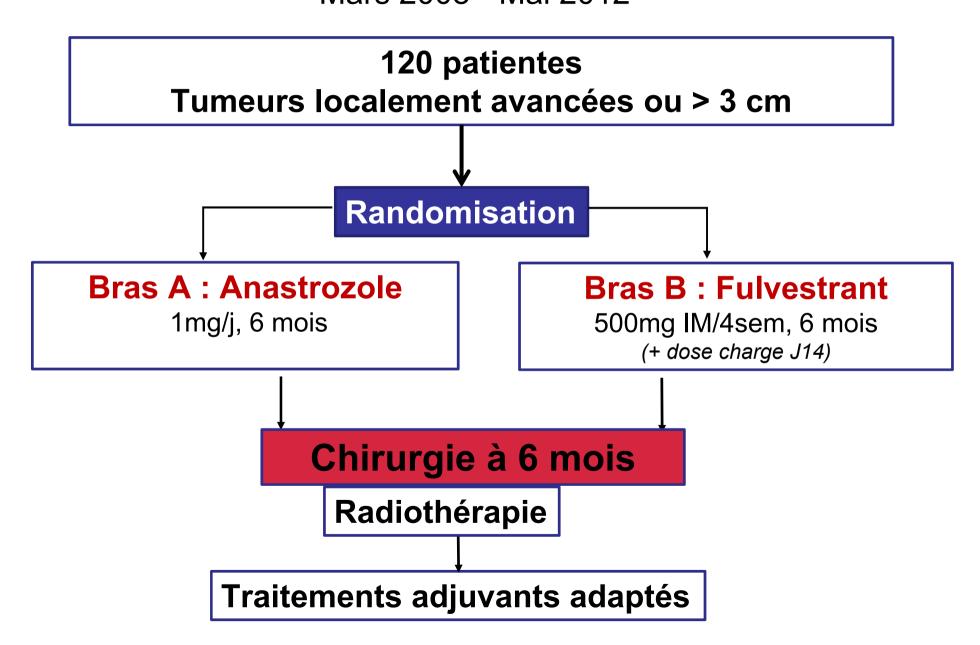
Nathalie Quenel-Tueux et Louis Mauriac

F. Dalenc, T. Bachelot, M. Pulido, H. Bonnefoi, N. Madranges, R. Iggo, C. Tunon de Lara, M. Debled, G. Mac Grogan

Institut Bergonié, Institut Claudius Régaud, Centre Léon Bérard







OBJECTIFS 3

- Objectif principal
 - Réponse objective clinique à 6 mois
- Objectifs secondaires
 - Taux de chirugie conservatrice
 - Rép Objective en imagerie (mammo/écho)
 - Réponse anatomopathologique (Sataloff)
 - Tolérance
 - Survie sans événement
 - Recherche translationnelle : comparaison pré/post HT

Critères d'inclusion

- Patientes ménopausées
- Carcinome infiltrant RE et/ou RP+ (IHC ≥ 10%)
- Tumeurs non accessible à une chirurgie conservatrice T2,T3 ou T4 (except. T4d) N0,N1, M0
- Grade SBR I-II (III autorisé si > 65 years)
- Quelque soit le statut Her2

Caractéristiques initiales

TOTAL : 120 patients	Bras A (anastrozole) 61 patients	Bras B (fulvestrant) 59 patients
Age (années)	69 (54–86)	71 (51–91)
Taille clinique (mm)	45 (25–90)	50 (30–110)
Stade T T2	70 % (43)	54 % (32)
T3	15 % (9)	22 % (13)
T4a,b,c	15 % (9)	23 % (14)
Stade N N0	64 % (39)	49 % (29)
N1	36 % (22)	49 % (29)
Grade histologique I–II	92 % (56)	88 % (52)
III	5 % (3)	8 % (5)
Type histo canalaire	74 % (45)	66 % (39)
lobulaire	23 % (14)	32 % (19)
Rec Estradiol	100 % (61)	100 % (59)
Rec Progestérone	88 % (54)	93 % (55)
Positivité HER2	7 % (4)	5 % (3)

6

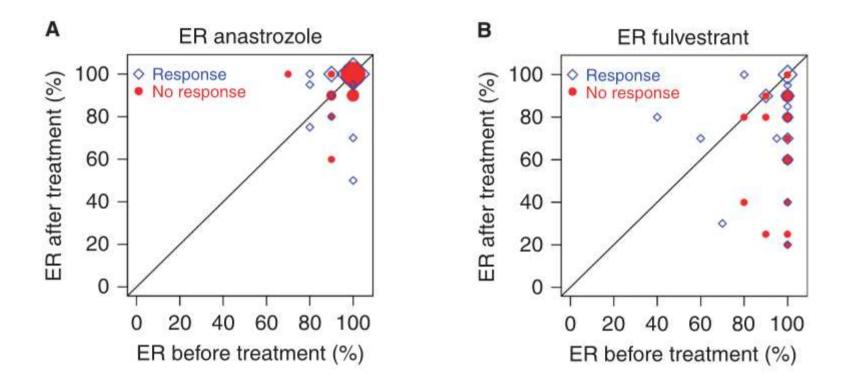
Tolérance (n = 118)

Toxicité ≥ 5%	Bras A (anastrozole) N = 60		Bras B (fulvestrant) N = 58	
	Grade 1–2	Grade 3	Grade 1–2	Grade 3
Symptômes Musculo-squelettiques	38% (23)	2% (1)	21% (12)	—
Bouffées de chaleur	22% (13)	_	17% (10)	5% (3)
Asthénie	10% (6)	_	29% (17)	_
Réaction au point d'injection	_	_	15% (9)	—

RESULTATS (N =)

	Bras A (anastrozole) n = 56 % (n)	Bras B (fulvestrant) n = 52 % (n)
Taux de réponse objective	59 % (33)	54 % (28)
Taux de conservation mammaire	59 % (33)	50 % (26)
	59 % (39) 89 % (18)	53 % (34) 78 % (18)
Réponse histologique : TB (≥ 50%) NA-NB (N0)	43 % (24) 34 % (19)	25 % (13) 27 % (14)

Expression des récepteurs hormonaux selon le traitement



*Une forte diminution d'expression des RP dans les 2 bras

Résultat du PEPI score (N = 77)

(taille, atteinte ggl, score d'Allred, Ki67)

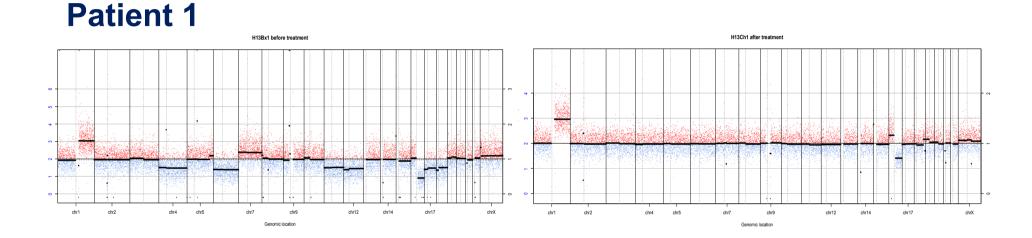
	Bras A (anastrozole) 44 ptes % (n)	Bras B (fulvestrant) 33 ptes % (n)
0	14 % (6)	18 % (6)
1-3	45 % (20)	45 % (15)
> 3	41 % (18)	36 % (12)

Matthew J. Ellis, JNCI 2008; 100(19): 1380-1388 Risque de rechute : 0 : 10%, 1-3 : 23 %, >3 : 48 %

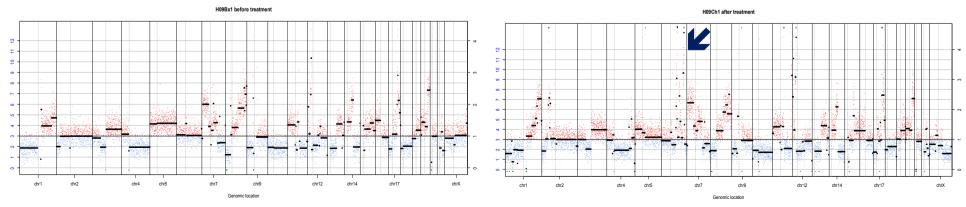
Etudes translationnelles NGS (ADN)

Avant traitement

Après traitement



Patient 2



10

Conclusions (1)

- ✓ L'anastrozole et le fulvestrant sont efficaces et bien tolérés en phase néoadjuvante
- ✓ Le taux de conversion chirurgicale est de 55 %.
- Le taux de réponse histologique est plus élevé sous anastrozole (43 % vs 25%), mais..
 - ✓ Le design de l'étude ne permet pas de comparaisons statistiques
 - La réponse histologique n'est sans doute pas un très bon surrogate marqueur de l'efficacité à long terme pour les tumeurs luminales
 - ✓ Le score PEPI n'est pas meilleur sous anastrozole
- ✓ Les analyses génomiques montrent une simplification du génome tumoral (sélection clonale ?)
- ✓ Pour certaines tumeurs, on observe une amplification du gène codant pour le RE, probable marqueur d'hormonorésistance



Dr Louis Mauriac, Dr MarcDebled, Pr Hervé Bonnefoi, Dr Nicolas Madranges Dr Florence Dalenc, Dr Thomas Bachelot, Dr Barbara Lortal, Dr Christine Tunon de Lara, Dr Gaétan McGrogan Pr Richard Iggo, Marina Pulido, Patricia Campo, Dorothée Quincy, Ioune Iriondo, Cecile Mannina, Natalie jones, Florence Bechel

✓ ASTRAZENECA