

A quelles patientes faire un curage axillaire pour optimiser la prescription d'Abemaciclib en adjuvant ?

Apport du nomogramme de Katz

Montpellier, 10 novembre 2023

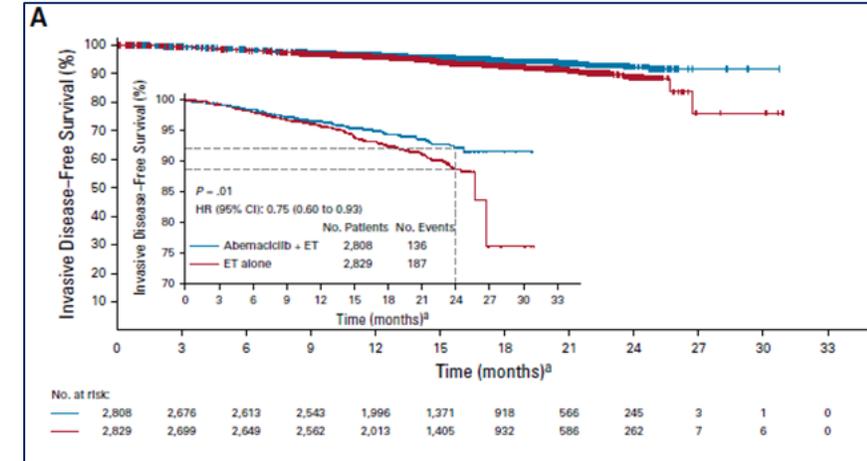
Jankowski C¹, Daraï E², Houvenaeghel G³, Cohen M³,
Renaudeau C⁴, Marchal F⁵, Leveque J⁶, Benbara A⁷,
Barranger E⁸, Rouzier R⁹, Ladoire S¹, Coutant C¹

¹CGFL, Dijon; ²Hopital Tenon, Paris; ³IPC, Marseille; ⁴ICO, Nantes;
⁵ICL, Nancy; ⁶Centre Eugène Marquis, Rennes;
⁷Hôpital Jean-Verdier, Bondy; ⁸Centre Antoine Lacassagne, Nice;
⁹Centre François Baclesse, Caen



Introduction

❖ MonarchE (Johnston *et al.*, JCO, 2020) : bénéfique en survie sans maladie (HR=0,75, IC95%: 0,60-0,93) pour l'adjonction de l'abémaciclib à l'hormonothérapie adjuvante pour des patientes avec un cancer du sein ER+/HER2- à haut risque de rechute



❖ Définition de cette population « à haut risque de rechute »:

→ ≥ 4 N+

→ 1-3 N+ et *grade III* ou *taille ≥ 5 cm*

❖ Katz *et al.*, 2008, JCO: Nomogramme pour prédire le risque d'avoir au moins 4 ganglions axillaires envahis

❖ Werkoff *et al.*, 2009, JCO: Comparaison de 3 modèles de prédiction du statut pN2/N3 (cohorte de validation externe de 536 patientes françaises)

→ le nomogramme de Katz était le plus performant (AUC= 0,84)

Objectifs

→ En utilisant les données de la cohorte de Werkoff *et al.*:

- ❖ Evaluer la **proportion supplémentaire** de patientes pour lesquelles la **réalisation et les résultats du CA** aurait permis de **classifier** la patiente à « haut risque de rechute » **selon les critères** d'inclusion de l'essai **MonarchE** (et donc de retenir une indication thérapeutique d'Abémaciclib adjuvant)
- ❖ **Evaluer l'apport du nomogramme** de Katz **pour guider d'éventuelles indications** de CA complémentaires chez des patientes sans indication de CA selon les recommandations actuelles

Méthode

- ❖ Cohorte 2004-2007
- ❖ Toutes les patientes ont eu un GS (avec 1-3 N+) puis un CA
- ❖ La probabilité d'envahissement pN2/N3 a été calculée pour chaque patiente à l'aide de la formule du nomogramme de Katz

To predict the likelihood of four or more axillary nodes positive add up the corresponding numbers:

Primary tumor size (cm) x 2.6
+(Number of positive sentinel nodes x 9.2)
+11 if lymphovascular space invasion is present
+11 if lobular histology
+11 if extranodal extension is present
+16 if the largest sentinel node metastasis is a macrometastasis (> 2 mm)
-8.6 if one or more sentinel nodes are negative
-58

Total Score

The likelihood of four or more axillary lymph node positive as a function of Total Score

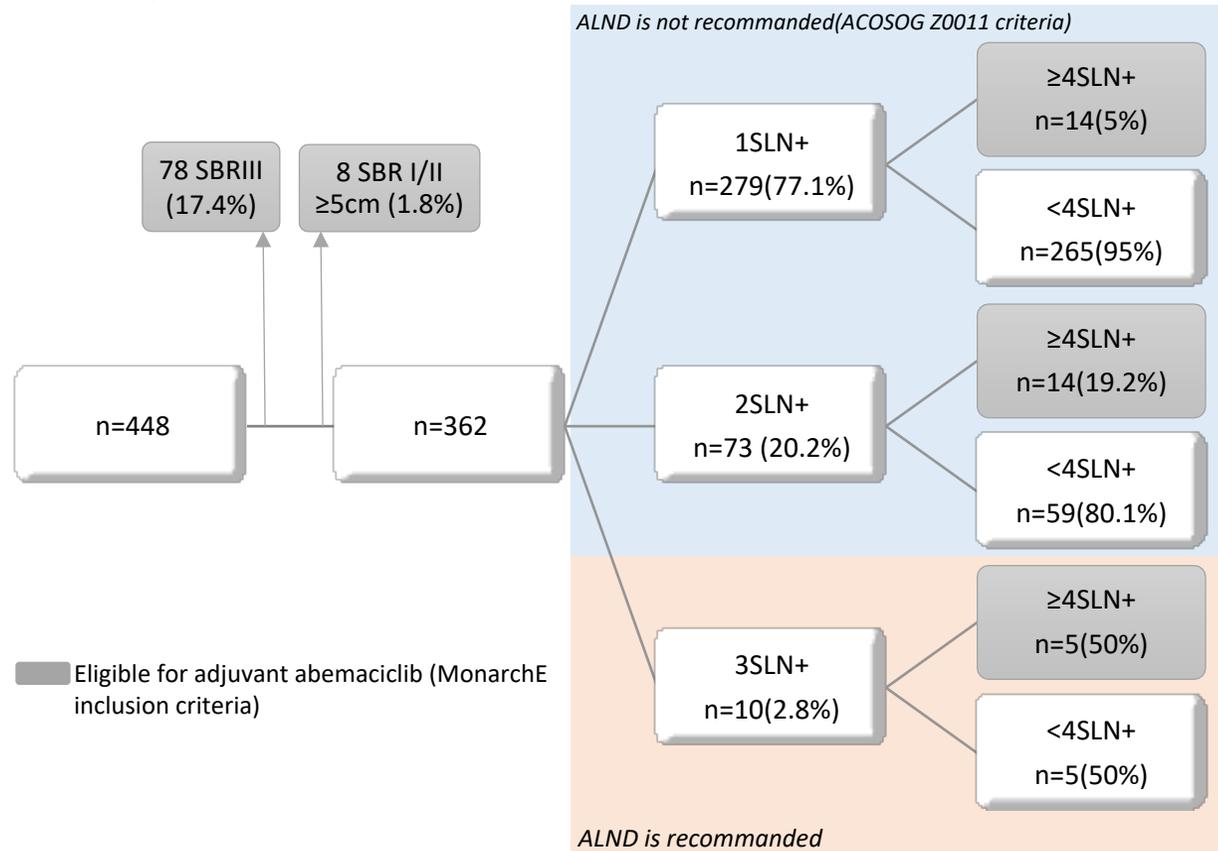
TOTAL SCORE	-53	-45	-39	-29	-22	-14	-8	-4	0	4	8	14	22	29	39	45
Likelihood	0.005	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.95	0.98	0.99

Résultats

❖ Cohorte initiale de 536 patientes:

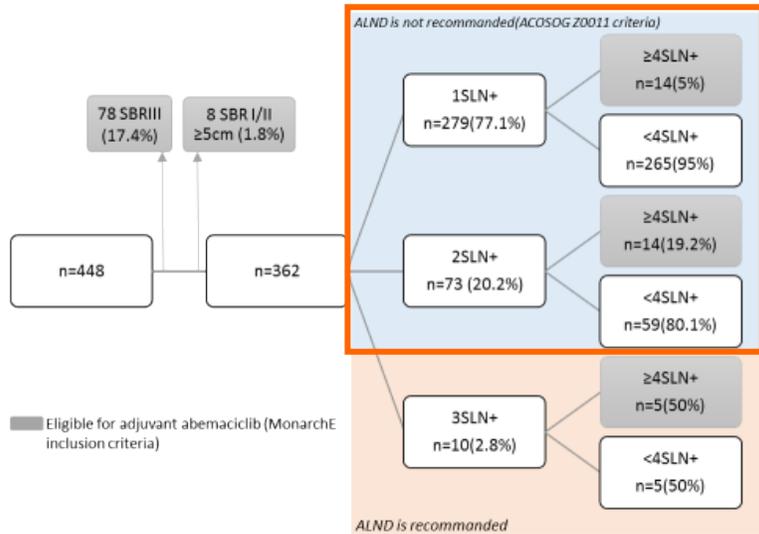
→ 54 exclues car RH-

→ 34 exclues car pN0(i+)



28/352 → 7,9% des patientes concernées par l'indication de prescription d'abémaciclib

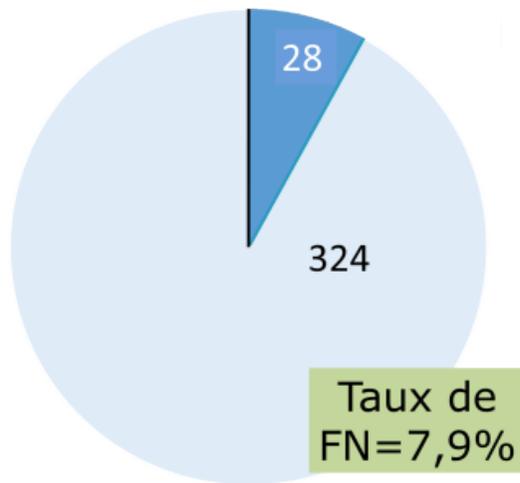
Résultats: impact du *ratio*



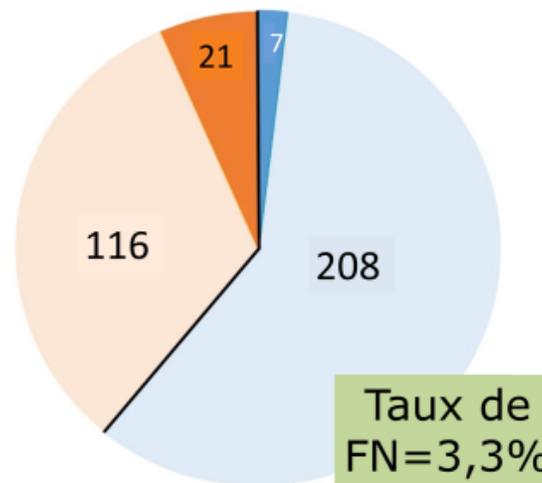
	n=352	≥4N+ après curage	%
nombre GS positifs/nombre de GS prélevés			
1/1	86	7	8,1
1/2	100	6	6,0
1/3	52	0	0,0
2/2	35	12	34,3
2/3	22	2	9,1
1/4 et plus	41	1	2,4
2/4 et plus	16	0	0
Ratio			
1	121	19	16
<1	231	9	3,9

Résultats: apport du nomogramme de Katz

Critères de l'ACOSOG
Z0011

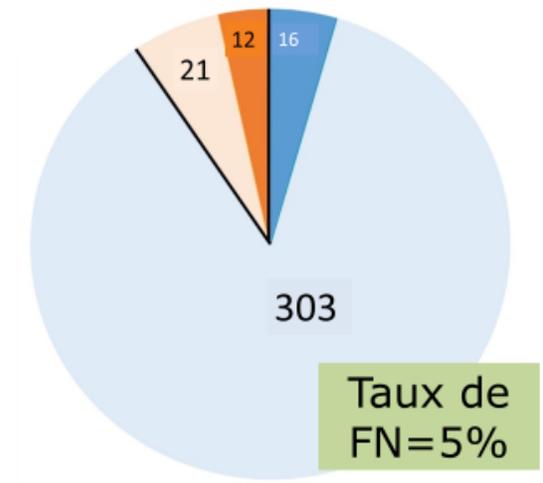


Nomogramme de Katz
(seuil à 5%)



		pN status	
		pN1	pN2/3
Katz Score	≤ 5%	208	7
	> 5%	116	21

Nomogramme de Katz
(seuil à 20%)



		pN status	
		pN1	pN2/3
Katz Score	≤ 20%	303	16
	> 20%	21	12

- Pas de CA, pN1
- CA, pN1
- Pas de CA, pN2/3
- CA, pN2/3

Discussion



- Nomogramme et population robuste
- Procédure GS fiable
- Cohorte ancienne mais qui permet d'avoir GS + CA



- Pas de données sur le statut HER2
- Pas d'évaluation pré-opératoire du creux axillaire : patientes « actuelles » sont mieux sélectionnées

Conclusion

- Statut pN2/3: concerne moins de 10% des patientes sur les populations cibles: pas d'indication à augmenter les indications de curage axillaire
- Importance de l'évaluation pré-opératoire par l'échographie axillaire + biopsie
- S'aider du nomogramme de Katz pour chaque situation va mener à beaucoup de curages inutiles