

R. Guimaraes<sup>1</sup>, L. Aljancic<sup>2</sup>, C. Giard<sup>1</sup>, D. Benyahi<sup>2</sup>, D. Hequet<sup>3</sup>, L. Escalup<sup>1</sup>

1 : Pharmacie, Institut Curie, Saint-Cloud

2 : Chirurgie plastique, Institut Curie, Saint-Cloud

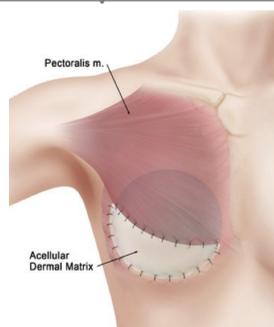
3 : Chirurgie sénologique et gynécologique, Institut Curie, Saint-Cloud

## INTRODUCTION

Les MDA sont des dispositifs médicaux implantables utilisés en chirurgie mammaire prothétique. Des études montrent que les MDA obtiennent un meilleur résultat esthétique avec un risque diminué de contracture capsulaire, d'autres études relèvent plus d'infections et de séromes postopératoires. Ces complications pourraient être liées à certains facteurs : obésité, radiothérapie et âge avancé. D'utilisation très controversée et d'un coût non négligeable, une étude préliminaire est réalisée afin de statuer sur leur référencement à l'institut Curie.

## MATERIEL ET METHODES

### Bras expérimental (30 patientes)



MDA  
SurgiMend®

### Bras contrôle (49 patientes)



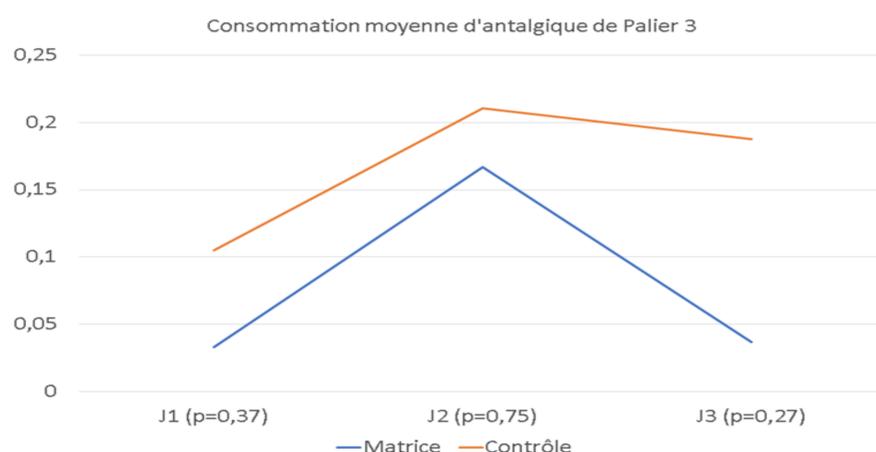
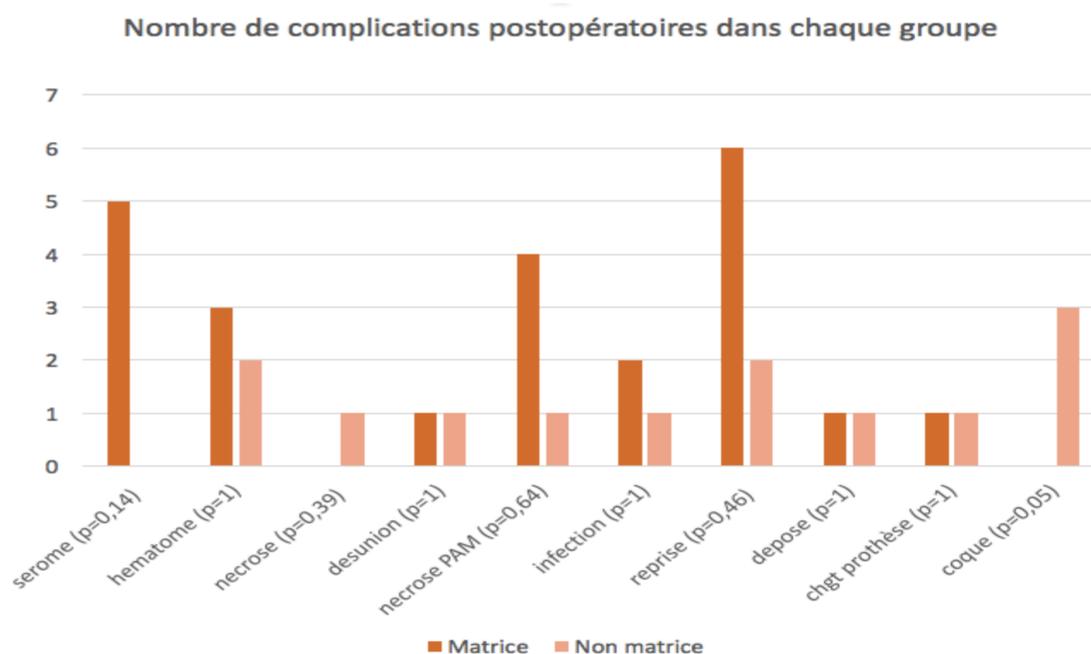
Recouvrement total par le grand pectoral

- Même chirurgien pour les deux groupes: affranchissement du biais chirurgical
- Opérées entre Janvier 2016 et Novembre 2018
- Relevé des complications (dossier médical patient): **Sérome/Hématome/Désunion cicatriciel/Nécrose/Infection/Contracture de la coque**
- Relevé de la consommation d'antalgique de palier III à J1, J2, J3 de l'hospitalisation (progiciel DxCare®)



## RESULTATS ET DISCUSSION

	Matrice n=30	Non matrice n=19	P-value
Moyenne âge	42	47	0,01
Médiane âge	40	46	0,01
% de comorbidité	20%	26%	0,73
% ATCD radiothérapie	13%	37%	0,08
% fumeuse	23%	26%	0,99
Médiane IMC	21	20	0,99
Moyenne IMC	22	21	0,32
% Chirurgie prophylactique	63%	11%	<0,001
% ATCD de chimiothérapie	17%	11%	0,69
Moyenne poids mastectomie en g	340	223	0,003
% Prothèse texturée	83%	95%	0,38
Moyenne vol de prothèse en ml	329	252	0,001



→ En termes de complications, on note une différence significative pour la contracture capsulaire: 16% dans le bras contrôle contre 0% dans le bras expérimental (p=0,05)

→ Il n'y a pas de différence significative entre les deux bras pour la consommation d'antalgiques de palier 3

## CONCLUSION

L'étude actuelle ne permet pas de conclure à un bénéfice sur la diminution du nombre de complications et de la consommation d'antalgique. L'aspect esthétique n'ayant pu être étudié, l'étude va se poursuivre sur un programme de recherche médico économique. Malgré les biais de cette étude et en attente d'autres données, la pose de MDA sera réservée aux patientes ayant une RMI prophylactique de petit volume et avec un tissu cutané de bonne qualité.