

# Evaluation des complications post-opératoires et des délais d'initiation des traitements adjuvants après reconstruction mammaire immédiate par prothèse pré-pectorale sans utilisation de matrice dermique

L.Vincent<sup>1</sup>, C.Jankowski<sup>1</sup>, S. Grosse<sup>1</sup>, L. Petitot<sup>1</sup>, P.Burnier<sup>1</sup>, C.Coutant<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Centre Georges-François Leclerc, Dijon, France; <sup>2</sup> ImVia, UFR des Sciences de Santé, Dijon, France.



## Introduction

- En France, quatre patientes sur dix, ayant un cancer du sein, ont une mastectomie totale (1). Parmi les patientes ayant une mastectomie, seulement 28% ont une reconstruction mammaire dans les 3 ans dont 14% de reconstruction mammaire immédiate (RMI) (2).
- Mirhaidari SJ, Azouz V, Wagner DS, ont démontré l'absence de différence significative du taux de complications post-opératoires entre RMI par prothèse pré-pectorale avec matrice dermique versus RMI par prothèse rétro-pectorale (3).

## Objectif

- L'objectif de cette étude était d'évaluer les complications post-opératoires et les délais d'instauration des traitements adjuvants après RMI par prothèse mammaire pré-pectorale sans utilisation de matrice dermique.

## Matériel et méthodes

- Les données des patientes ayant eu une RMI par prothèse pré-pectorale sans utilisation de matrice dermique ont été recueillies de façon rétrospective.

- Ces données ont été recueillies entre le 1 janvier 2021 et le 31 décembre 2021 au Centre de lutte Contre le Cancer Georges-François LECLERC à Dijon.
- Les patientes ayant un cancer du sein inflammatoire étaient exclues.

## Résultats

- Cinquante-six patientes ont été incluses. Quinze patientes ont eu une chimiothérapie néo-adjuvante, dont 14 avec un délai inférieur à 12 semaines.
- Vingt-neuf patientes ont eu une radiothérapie adjuvante.
- Treize patientes ont eu une reprise chirurgicale dont 8 pour hématomes et 5 pour nécroses marginales. Une patiente a eu un retrait d'implant.
- L'indice de masse corporelle, le tabagisme, la taille de bonnet, le diabète et le type d'incision n'étaient pas significativement associés aux complications post-opératoires ( $p=0,23$ ,  $p=1$ ,  $p=0,54$ ,  $p=1$  et  $p=0,39$  respectivement).

### Analyse univariée des variables influençant les délais d'initiation des traitements adjuvants

Variables	Radiothérapie	Chimiothérapie
	<i>p</i>	<i>p</i>
Complications post-opératoires	0,3	0,2
Reprises chirurgicales	0,3	0,5

## Discussion

- Les délais d'initiation des traitements adjuvants n'étaient pas significativement impactés par les reprises chirurgicales ou les complications post-opératoires.
- La RMI par prothèses pré-pectorales sans utilisation de matrice dermique peut être proposée aux patientes ayant une indication de traitement adjuvant. Une étude prospective multicentrique pourrait être réalisée afin d'identifier des facteurs prédictifs de complications ou de reprises chirurgicales après RMI par prothèses pré-pectorales sans utilisation de matrice dermique.

## Références

- Robert V *et al.*, Le dépistage organisé permet-il réellement d'alléger le traitement chirurgical des cancers du sein ? 2017 Oct;13(8):367-71
- Morinet S *et al.*, Pratique de la reconstruction et réparation mammaire en France, INCa, février 2021
- Mirhaidari SJ, Azouz V, Wagner DS. Prepectoral Versus Subpectoral Direct to Implant Immediate Breast Reconstruction. Ann Plast Surg. mars 2020;84(3):263-70.