

## 005 : Impact de la radiothérapie et de la séquence radio-chirurgicale sur le résultat esthétique des reconstructions mammaires par lambeau autologue de type DIEP

### Titre

- Français :** Impact de la radiothérapie et de la séquence radio-chirurgicale sur le résultat esthétique des reconstructions mammaires par lambeau autologue de type DIEP
- Anglais :** : Impact of radiation therapy and timing between radiation and surgery in the cosmetic results and quality of life in breast reconstruction with DIEP

### Auteurs

M MAHE (1), Y BELKACEMI (1), G LOGANADANE (1), R BOSC (2)  
(1) Radiothérapie, Hôpital Henri Mondor, 1 rue Gustave Eiffel, 94000, Créteil, France  
(2) Chirurgie Plastique, Hôpital Henri Mondor, 1 rue Gustave Eiffel, 94000, Créteil, France

### Responsable de la présentation

**Nom :** Mathilde  
**Prénom :** Mahé  
**Adresse professionnelle :** 1 rue Gustave Eiffel  
**Code postal :** 9400  
**Ville :** Créteil  
**Pays :** France  
**Newsletter :** 0  
**Inscription PJS :** 1

### Mots clés

**Français :** DIEP, Reconstruction mammaire, radiothérapie  
**Anglais :** DIEP, Immediate Breast reconstruction, post mastectomy radiation therapy

### Spécialité

**Principale :** Radiothérapie

### Texte

#### Contexte

Le nombre de reconstructions mammaires immédiates (RMI) après mastectomie totale (MT) a augmenté ces dix dernières années y compris en cas de radiothérapie adjuvante programmée. La reconstruction mammaire occupe une place importante dans la prise en charge du cancer du sein tant sur le plan physique que psychologique. Elle peut être immédiate (RMI) ou différée (RMS) à distance de la MT par de nombreuses techniques : prothèses, lambeaux autologues, lipofillings. L'irradiation après reconstruction mammaire n'est pas dénuée d'effets indésirables, notamment en cas de reconstruction par prothèses. Ainsi, dans la littérature, les taux de complications les plus faibles sont rapportés après les reconstructions autologues. (1)

#### Objectifs

Nous nous sommes intéressés aux patientes ayant été irradiées après MT avec reconstruction mammaire immédiate ou différée par DIEP (deep inferior epigastric perforator Flap). Le but principal était d'étudier les éventuelles différences de résultats esthétiques et de qualité de vie à distance de la radiothérapie des patientes ayant eu des RMI et des RMS.

#### Méthodes

Nous avons inclus toutes les patientes traitées par MT avec RMI ou RMS de type DIEP et radiothérapie dans les Hôpitaux Universitaires Henri Mondor entre le 1er janvier 2000 et le 31 Décembre 2019. Les dossiers de 100 reconstructions de type DIEP associées à la radiothérapie ont été revus (99 patientes, 1 DIEP bilatéral). Au total, 78 patientes avaient eu la reconstruction mammaire après radiothérapie de paroi et 22 avaient eu une RMI suivie de radiothérapie.

Nous avons évalué le résultat esthétique par l'échelle de Harvard/NSABP/RTOG classant le résultat esthétique en 4 catégories (Excellent/Bon/Moyen/Mauvais). Parallèlement, une évaluation de la qualité de vie à l'aide du questionnaire BREAST-Q a été faite en envoyant les questionnaires aux patientes par voie postale.

## Résultats

Sur l'ensemble des 99 patientes, les analyses ont finalement porté sur les 46 patientes ayant eu une évaluation complète de l'esthétique et de la qualité de vie. Il y avait 32 (69,6%) dans le groupe RT avant reconstruction et 14 (30,4%) dans le groupe RT après reconstruction. L'analyse globale n'a retrouvé aucune différence significative entre les 2 groupes en termes de score esthétique et de qualité de vie. Le score esthétique était jugé Bon ou Excellent par 22 patientes (71%) ayant eu une RMS avec radiothérapie de paroi préalable et 7 (50%) patientes ayant eu une RMI suivie de radiothérapie. Cette différence n'était pas significative. En termes de qualité de vie, aucune différence significative n'a été observée entre les deux groupes.

## Discussion

Le manque de puissance de cette étude notamment en raison du faible nombre de patientes évaluées peut expliquer ce résultat. Nos résultats sont concordants avec la littérature qui reste très contradictoire sur les résultats esthétiques de l'association entre la reconstruction par DIEP et la radiothérapie. Des études prospectives sont nécessaires pour bien évaluer l'impact de la radiothérapie sur la reconstruction par DIEP.

## Conclusion

Dans cette étude, les résultats esthétiques et la qualité de vie évalués par les patientes après une RMS ou RMI par DIEP et une radiothérapie n'étaient pas significativement différents selon le timing de la reconstruction.

## Références

(1) « Breast Cancer Version 2.2015 in: Journal of the National Comprehensive Cancer Network Volume 13 Issue 4 (2015) ». Consulté le 23 juillet 2020. <https://jncn.or>