

# Reconstructions orthoplastiques dans la chirurgie des sarcomes

## Orthoplastic reconstruction after soft tissue sarcoma resection

Martin LHUAIRE

### Résumé

Le moment optimal pour la reconstruction après la résection d'un sarcome des tissus mous reste débattu. Bien que cela ne semble pas influencer les taux de complications post-opératoires, les résultats oncologiques ou la sécurité, différer la reconstruction permet d'attendre l'analyse des marges chirurgicales. Cette étude descriptive vise à comparer les complications et les résultats post-opératoires entre une reconstruction immédiate et différée après résection d'un sarcome. Elle porte sur les patients opérés dans un centre de référence entre décembre 2019 et décembre 2024. Les complications locales (infection, nécrose, complications cicatricielles), la nécessité de réintervention et le délai de cicatrisation seront analysés. De plus, les taux de complications et de réintervention seront comparés en fonction du type de reconstruction utilisée (lambeau pédiculé vs lambeau libre). L'objectif est d'identifier la stratégie la plus sûre et efficace pour améliorer la prise en charge des sarcomes des tissus mous.

Martin LHUAIRE<sup>1\*</sup>, Ignacio GARRIDO<sup>1</sup>, Koohyar HABIBI<sup>1</sup>, Marion GRIMAUD<sup>1</sup>, Samuel PRIVE<sup>1</sup>, Khalid KHOSHIM<sup>1</sup>, Laetitia JULIEN<sup>1</sup>, Victor POZZO<sup>1</sup>, Thibaud MERNIER<sup>1</sup>, Ludovica GIORDANO<sup>1</sup>, Ludovic FOURNEL<sup>2</sup>, Marco ALIFANO<sup>2</sup>, Philippe ANRACT<sup>3</sup>, Pierre JULIA<sup>4</sup>, Laurent LANTIERI<sup>1</sup>, David BIAU<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Service de Chirurgie Plastique, Reconstructrice et Esthétique, Hôpital Européen Georges Pompidou, APHP, Université Paris Cité, Paris, France

<sup>2</sup>Service de Chirurgie Thoracique, Hôpital Cochin, APHP, Université Paris Cité, Paris, France

<sup>3</sup>Service de Chirurgie Orthopédique, Oncoorthopédie et Traumatologie, Hôpital Cochin, APHP, Université Paris Cité, Paris, France

<sup>4</sup>Service de Chirurgie Vasculaire, Hôpital Européen Georges Pompidou, APHP, Université Paris Cité, Paris, France

\*Auteur correspondant : martin.lhuire@u-paris.fr

### Mots clés

- sarcome – microchirurgie – reconstruction orthoplastique

### Abstract

The optimal timing for reconstruction after soft tissue sarcoma resection remains debated. While it does not appear to impact postoperative complication rates, oncologic outcomes, or safety, delaying reconstruction allows for margin analysis. This descriptive study aims to compare complications and postoperative outcomes between immediate and delayed reconstruction following sarcoma resection. It includes patients treated at a referral center between December 2019 and December 2024. Local complications (infection, necrosis, wound dehiscence), reoperation rates, and healing time will be analyzed. Additionally, complication and reoperation rates will be compared based on the type of reconstruction used (pedicled flap vs. free flap). The goal is to identify the safest and most effective strategy to improve soft tissue sarcoma management.

### Keywords

- sarcoma – microsurgery – orthoplastic reconstruction