

Chirurgie reconstructrice par lambeaux perforants : une technique de pointe désormais pratiquée en routine au CHU de Nantes

Le service de chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique du CHU Nantes renforce son expertise grâce à l'utilisation de techniques de pointe : les lambeaux perforants. Cette approche chirurgicale, à la fois innovante et hautement spécialisée, offre de nouvelles perspectives aux patients victimes de traumatismes graves d'origine accidentelle ou suite à la prise en charge d'un cancer, en favorisant une reconstruction tissulaire adaptée, fonctionnelle et esthétique.

Qu'est-ce qu'un lambeau perforant ?

Le lambeau perforant est un fragment de peau et de tissu graisseux vascularisé prélevé sur le patient, permettant de reconstruire une zone lésée. Contrairement aux lambeaux musculaires traditionnels, cette technique préserve les muscles et limite l'impact sur la zone donneuse. Elle est particulièrement indiquée dans des cas complexes de reconstruction, par exemple après un accident grave exposant des tissus nobles (os, tendons, vaisseaux et nerfs), une mastectomie ou toute autre situation occasionnant une plaie complexe. En association avec les chirurgiens orthopédistes, l'emploi des lambeaux perforants pour couvrir les fractures ouvertes des membres s'est considérablement développé ces dernières années pour supplanter l'utilisation des lambeaux musculaires traditionnels.

Exemples de prises en charge réalisées grâce au recours au lambeau perforant :

- Couverture de pertes de substance des membres (fractures ouvertes) en traumatologie ;
- Couverture des résections tumorales (sarcomes) ;
- Amélioration fonctionnelle dans les couvertures de syndromes de [défilé thoracobrahial](#) neurologique récidivant ;
- Reconstruction mammaire autologue par lambeau libre DIEP*.

Des bénéfices concrets pour les patients

Cette approche chirurgicale apporte plusieurs avantages pour la qualité de vie des patients et leur réhabilitation sociale :

- **Moins de séquelles et de douleurs post-opératoires** grâce à la préservation des tissus musculaires permettant une récupération plus rapide ;
- **Une reconstruction plus esthétique**, favorisant non seulement la fonctionnalité mais aussi une intégration sociale améliorée pour les patients.

Une technique de pointe, fruit d'un travail pluridisciplinaire et d'une dynamique de recherche

Avec le développement des prises en charge chirurgicales par lambeaux perforants, le CHU de Nantes confirme son positionnement d'excellence pour la reconstruction esthétique après la perte de substances complexes. Cette dynamique se traduit également par le déploiement de plusieurs projets de recherche qui ont pour ambition d'aller encore plus loin sur les prises en charge en limitant au maximum les impacts sur les zones du corps donneuses des lambeaux osseux et cutanés en associant lambeau perforant et reconstruction osseuse par implant imprimé en 3D. L'objectif ? **Offrir aux patients les meilleurs standards de soins en chirurgie reconstructrice.**

« En chirurgie reconstructrice, les lambeaux perforants ont véritablement changé notre approche. Ils permettent de préserver la fonction musculaire tout en offrant une couverture tissulaire de grande qualité. C'est une avancée majeure pour le patient. »

Dr Ugo Lancien, chef de service adjoint – chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique au CHU de Nantes

*Il existe principalement deux techniques autologues : le lambeau de grand dorsal suivi d'injection de graisse (lipofilling) et le lambeau abdominal Diep (Deep Inferior Epigastric Perforator flap = en français : lambeau perforant basé sur les perforantes issues des vaisseaux épigastriques inférieurs profonds).



Dr Gadbled, chirurgien orthopédiste au CHU de Nantes et Dr Ugo Lancien, chef de service adjoint – chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique au CHU de Nantes.

A propos du CHU : Au cœur de la Métropole Nantaise, le CHU de Nantes compte près de 13 000 collaborateurs qui contribuent au rayonnement des valeurs du service public hospitalier : égalité, continuité, neutralité et adaptabilité. Avec ses neuf établissements, le CHU de Nantes constitue un pôle d'excellence, de recours et de référence aux plans régional et interrégional tout en délivrant des soins courants et de proximité aux 800 000 habitants de la métropole Nantes/Saint-Nazaire. Situé sur la rive sud de la Loire, un nouvel hôpital verra le jour en 2027. Plus grand projet hospitalier actuellement conduit en France, il sera le socle du futur quartier de la santé, un projet de dimension européenne. Avec 1 417 lits et 296* places ainsi qu'une augmentation de lits en soins critiques (10%), le nouvel hôpital proposera 64% de séjours en ambulatoire dans un environnement plus moderne, connecté, écologique et confortable, tant pour les patients que les professionnels.

*activités de court séjour réparties sur les sites Ile de Nantes et Hôpital Nord Laennec

Contact Presse

Zakaria Gambert
zakaria.gambert@chu-nantes.fr
07 77 25 95 47