

Reconstruction de mâchoire et pose d'implants dentaires : une première au CHU de Caen



Pour la première fois, les équipes de chirurgie maxillo-faciale du CHU Caen Normandie ont réalisé, en juin dernier, au cours d'une intervention de près de neuf heures menée en un seul temps opératoire, une reconstruction de la mâchoire associée à la pose immédiate d'implants dentaires.

Cette intervention a été réalisée chez un patient de 67 ans présentant une importante altération de la mandibule liée aux effets d'une radiothérapie reçue pour le traitement d'un cancer de la langue. Cette fragilisation progressive de l'os a entraîné une perte osseuse importante ainsi que la perte de plusieurs dents. Cette prise en charge innovante permet d'accélérer la réhabilitation fonctionnelle et d'améliorer la qualité de vie des patients.

Une innovation qui améliore le parcours de soins

Habituellement, la reconstruction de la mâchoire et la pose des implants dentaires sont réalisées lors de deux opérations distinctes. Au CHU Caen Normandie, les équipes ont réuni ces deux interventions en une seule opération.

Les docteurs Julien Drouet et Renaud Preud'Homme ont retiré la partie atteinte de la mandibule avant de reconstruire la mâchoire à l'aide d'un fragment de péroné prélevé dans la jambe du patient. Les implants dentaires ont ensuite été posés immédiatement dans l'os reconstruit. Ils serviront de support à une future prothèse fixe, permettant de réduire les délais de réhabilitation et de retrouver plus rapidement les fonctions de mastication et de parole, tout en améliorant la qualité de vie des patients.

Une intervention complexe préparée avec une grande précision

Cette intervention a nécessité une préparation particulièrement minutieuse. À partir des images du scanner du patient, une planification numérique a permis de concevoir, avec des ingénieurs spécialisés, des guides de coupe, des guides de pose et des plaques en titane sur mesure afin de garantir une reconstruction osseuse d'une très grande précision.

À l'issue de la reconstruction, les vaisseaux sanguins ont été reconnectés sous microscope afin d'assurer la vascularisation du greffon et sa bonne intégration.

Une expertise pluridisciplinaire au service des patients

Cette première au CHU Caen Normandie est le fruit d'une collaboration étroite entre le service de chirurgie maxillo-faciale et le Centre Universitaire de Soins Dentaires. Le Dr Pierre-Olivier Pamelard, chirurgien-dentiste, a participé à la planification de la future réhabilitation implantaire afin d'optimiser le résultat.

Cette intervention illustre l'expertise des équipes du CHU Caen Normandie dans la reconstruction faciale complexe. Elle associe chirurgie reconstructrice, chirurgie dentaire, ingénierie médicale et planification numérique afin de proposer aux patients des prises en charge toujours plus innovantes et personnalisées.

Lexique

- *Mandibule* : os qui forme la mâchoire inférieure. Il permet de parler, de mâcher et de soutenir les dents du bas.
- *Péroné* : os situé dans la jambe. Il peut être prélevé pour reconstruire un autre os, comme la mâchoire, tout en conservant une bonne fonction de la jambe.
- *Greffon* : fragment de tissu ou d'os prélevé sur une partie du corps afin de reconstruire une autre zone.