

POSTER

Les blocs osseux allogéniques en chirurgie pré-implantaire. A propos d'un cas

Borie G^{1,2}, Lamure J^{1,2}, Le Roy R^{1,2}, Paul A^{1,2}

1 - CHU de Nice, Hôpital Saint-Roch, Pôle Odontologie, 5 rue Pierre Dévoluy, 06000 Nice, France

2 - UFR d'Odontologie de Nice, UNS, 24 avenue des Diabes Bleus, 06000 Nice, France

Introduction

La réhabilitation prothétique supra-implantaire nécessite une qualité et un volume osseux suffisants pour la mise en place des implants dans des conditions biologiques et mécaniques optimales afin de garantir une stabilité du résultat fonctionnel et esthétique. Ce travail présente la prise en charge d'un patient traité par augmentation osseuse horizontale par greffe d'apposition allogénique en bloc.

Patient et Méthode

Une femme de 55 ans, a été adressée par son chirurgien-dentiste traitant au Pôle d'Odontologie du CHU de Nice. La demande concernait le traitement d'un édentement terminal concernant les dents 24 à 27.

L'interrogatoire médical ne rapporte aucun problème de santé général.

L'examen intra buccal de la patiente met en évidence une perte de substance correspondant à une classe 1 de Siebert.

L'analyse du cone bean confirme le défaut osseux, une largeur de crête de trois millimètres au niveau de la zone édentée est mesurée.

L'indication d'une augmentation par greffe osseuse d'apposition allogénique a été posée. Celle-ci sera complétée par un matériau de comblement type hydroxyapatite bovine recouvert d'une membrane collagénique. Une attention particulière sera portée à la fermeture sans tension des muqueuses.

Après cinq mois de cicatrisation, l'analyse radiologique a été réalisée à partir de reconstructions tridimensionnelles de conebeam et a permis de mettre en évidence le gain de volume osseux ainsi que la parfaite intégration du greffon. En effet celui-ci se trouve en parfaite continuité avec l'os natif. La largeur de la crête atteint huit millimètres.

Résultat

Après cinq mois de maturation osseuse, 2 implants de 4,1 et 4,8mm de diamètre ont été posés conformément au projet prothétique dans un couloir osseux adéquat. Trois mois après l'ostéo-intégration des implants la prise d'empreinte implantaire a été réalisée. Six mois après la pose des couronnes définitives nous avons noté une parfaite stabilité tissulaire péri implantaire.

Conclusion

Les greffes osseuses par blocs allogéniques sont une réelle alternative aux greffes autogènes pour des greffes horizontales. Elles seront particulièrement indiquées chez des patients ne souhaitant ou ne pouvant bénéficier de greffes autogènes.

This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License 4.0, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.