Augmentation de la hauteur du plancher sinusien : un atout précieux pour restaurer l'édentation postérieure maxillaire par reconstruction implanto-portée

Anton Friedmann¹
Andreas van Orten²
Hakan Bilhan³

- 1- DDS, Ph.D.
Professor and Department Chair,
Director of post-doc curriculum
in Periodontology
Faculty of Health Sciences -
School of Dentistry
Department of Periodontology
Witten/Herdecke University
Germany
- 2- Master of Science
Dortmunder Walthrop
Germany
- 3- DDS
Associate Professor
Faculty of Health Sciences -
School of Dentistry
Department of Periodontology
Witten/Herdecke University
Germany

Accepté pour publication :
11 juin 2019

Article rédigé en anglais :
traduction Docteur Laurent Ohayon

Les auteurs déclarent n'avoir aucun conflit d'intérêt, d'ordre commercial, de propriété ou financier concernant les produits ou les sociétés cités dans cet article.

Sinus floor elevation – a valuable chance to restore posterior edentulous maxilla by implant supported reconstruction

RÉSUMÉ

Il est acquis que le succès des implants dentaires est lié au volume osseux de l'os environnant; l'atrophie sévère de la crête résiduelle est la conséquence naturelle de la perte des dents, qui est à l'origine d'une diminution de volume osseux. L'élévation du plancher sinusien est une technique efficace permettant d'augmenter la hauteur osseuse sous-sinusienne en soulevant la membrane de Schneider afin de créer un nouvel espace nécessaire au comblement osseux. L'élévation du plancher sinusien peut être effectuée de deux manières différentes: par la préparation d'un volet latéral osseux ou par ostéotomie transcristale. Bien que l'abord transcristal présente l'avantage d'être moins invasif, il offre toutefois un gain limité en termes de volume osseux. En revanche, la technique par abord latéral est bien documentée et permet d'obtenir un volume osseux plus important de façon prévisible. Les connaissances actuelles concernant les techniques de greffes, les délais de pose des implants ainsi que les différentes techniques d'abords chirurgicaux sont résumés et discutés au cours de ce bref compte rendu. Dans la mesure où il n'existe pas de

ABSTRACT

It is known that the success of dental implants depends on the surrounding bone. A severe atrophy of the residual ridge is a natural result after loss of teeth, which causes difficulties in terms of sufficient bone volume. The elevation of the sinus floor is an efficient method for gaining height by raising the Schneiderian membrane and creating space for bone fill. Sinus floor elevation (SFE) can be performed in two different ways: either by the lateral window technique or the transcristal osteotomy approach. This article describes the indications, advantages and disadvantages of the two methods as an overview. While the transcristal access has the advantage of being less invasive, it is considered to offer a limited bone volume gain, though. On the other hand, the lateral window technique is a well-documented method and offers a larger gain in bone volume at predictable level. In this short review, current knowledge about grafting as well as timing of implantation and available access preparation techniques are summarized and discus-