

# Traitement du maxillaire postérieur sans greffe

## Graftless treatment of posterior maxilla

Nicolas BOUTIN<sup>1</sup>  
Emmanuel RACY<sup>2</sup>  
Diane PEREIRA<sup>3</sup>  
Jean-Gabriel TRANIÉ<sup>4</sup>  
Caroline CHAPUIS<sup>4</sup>  
Bernard CANNAS<sup>5</sup>

- 1- Docteur en chirurgie dentaire  
Exercice exclusif en implantologie orale, Paris
- 2- Docteur en médecine  
Chirurgien maxillo-facial et ORL  
Exercice privé, Paris
- 3- Doctorante en chirurgie dentaire  
Exercice hospitalier, hôpital Bretonneau, Paris
- 4- Docteur en chirurgie dentaire  
Exercice privé, Paris
- 5- Docteur en chirurgie dentaire  
Exercice privé exclusif en implantologie orale, Trilport (France)

Accepté pour publication :  
septembre 2016

Les auteurs déclarent n'avoir aucun conflit d'intérêts concernant cet article.

### RÉSUMÉ

Dans de nombreux cas, poser des implants dans un maxillaire postérieur édenté reste encore un défi du fait de sa qualité osseuse insuffisante, de la pneumatisation des sinus maxillaires et de l'inévitable résorption osseuse. En implantologie orale, l'élévation du plancher sinusien et les greffes osseuses sont fréquemment utilisées en première intention pour traiter un maxillaire postérieur atrophié. Néanmoins, ces interventions chirurgicales impliquent un certain nombre d'inconvénients tels qu'une longue période de cicatrisation pendant laquelle les patients restent sans restauration prothétique, des coûts financier et biologique élevés, des risques chirurgicaux accrus et des protocoles complexes. Afin de pallier ces limites, plusieurs techniques chirurgicales ont été mises au point ces dernières décennies. L'objectif de cet article est de présenter ces différentes solutions thérapeutiques pour la restauration du maxillaire postérieur atrophié sans greffe et de proposer un gradient thérapeutique en fonction de la hauteur d'os disponible, dans le but de restreindre l'utilisation des greffes aux cas de résorption extrême.

### MOTS CLÉS

Maxillaire postérieur atrophié, sinus maxillaire, implants inclinés, implant court, élévation du plancher sinusien par voie alvéolaire.

### ABSTRACT

In many cases, the placement of implants in edentulous posterior maxilla still remains a challenge because of its insufficient bone quality, maxillary sinus pneumatization and inevitable bone resorption. In oral implantology, sinus floor augmentation and bone grafts are currently used as first-line treatment for atrophic posterior maxilla. It should however be pointed out that these surgical interventions imply a series of inconveniences such as a long stress-free healing period during which patients remain without prosthetic rehabilitation, high biological and financial costs, increased surgical risks and complicated procedures. In order to overcome such limitations, during last few decades several surgical techniques have been developed. The purpose of this article is to present these different therapeutic alternatives to rehabilitate atrophic posterior maxilla without grafting and to propose guidelines for a conservative approach according to available bone height, in order to restrain grafting procedures to extreme resorption cases.

### KEY WORDS

Atrophic posterior maxilla, maxillary sinus, tilted implant, short implant, closed lift.