

**Abord du sinus maxillaire par voie latérale et importance de l'examen tomographique volumique à faisceau conique (TVFC) pré-opératoire : revue de la littérature.**

*Open sinus lift surgery and the importance of preoperative cone-beam computed tomography scan : a review.*

RAHPEYMA A., KHAJEHAHMADI S.  
*J Int Oral Health 2015;7(9): 127-133.*

Dans la région maxillaire postérieure (antrale), la mise en place d'implants peut nécessiter la réalisation d'un abord sinusien par voie latérale lorsque le sinus maxillaire est très pneumatiqué et s'étend au-delà des procès alvéolaires.

Lorsque la hauteur d'os résiduelle est insuffisante (inférieure à 5 mm), une chirurgie d'ouverture sinusienne afin d'effectuer un comblement osseux est indiquée.

La réalisation d'un examen tomographique volumique à faisceau conique (TVFC ou CBCT en anglais) préopératoire avant réalisation de cet acte est fortement recommandée par Dobeles et coll. et Nunes et coll.

Au-delà de l'appréciation de la largeur et de l'épaisseur osseuses résiduelles, cet examen radiologique (TVFC) fournit de nombreuses informations.

Bien évidemment, un examen clinique approfondi et une anamnèse (historique médical et dentaire) sont des prérequis indispensables avant la prescription de cet examen complémentaire.

Une revue de la littérature a été menée sur la base de données PubMed avec les mots : CBCT, abord latéral sinusien et chirurgie du sinus.

Les résultats se sont focalisés sur les variations anatomiques, l'anatomie de la vascularisation sinusienne, les complications, les dimensions des fenêtres d'ostéotomie et la finesse de la membrane de Schneider.

59 articles ont été inclus dans cette revue.

Au-delà de la hauteur et de l'épaisseur osseuses résiduelles, de nombreux éléments sont mis en évidence par la tomographie : finesse du mur latéral maxillaire, présence de l'artère alvéolo-antrale et son diamètre, épaisseur du plancher sinusien, irrégularités du sinus, relation de la membrane de Schneider avec les racines des dents adjacentes, septum, estimation du volume de biomatériaux requis lors du comblement et qualité de l'os subantral.

Dans certaines situations d'autres éléments peuvent être soulignés tels que : la finesse de la membrane, des lésions pathologiques du sinus, une fracture zygomatique...

## PERSPECTIVES CLINIQUES

**Plus de 10 paramètres peuvent être mis en évidence lors de la réalisation d'un examen tomographique des sinus maxillaires avant réalisation d'un abord sinusien par voie latérale, en sus de l'épaisseur et de la largeur osseuses résiduelles au sein de la région postérieure subantrale.**

**Ceci souligne l'importance de cet examen et les connaissances nécessaires et indispensables au praticien pour l'analyser et en tirer toute la quintessence.**

A. SOENEN