

TECHNIQUE DE L'ANNEAU OSSEUX

La « Bone Ring Technique » ou technique de l'anneau est une méthode chirurgicale qui permet de réaliser une augmentation osseuse en même temps que la pose de l'implant.

Par rapport à l'approche chirurgicale plus conventionnelle en 2 temps, le principal avantage de la technique de l'anneau osseux est qu'elle réduit la durée du traitement de plusieurs mois.

Cette technique permet de réaliser une augmentation osseuse verticale/horizontale, simplifiant ainsi le traitement chirurgical des défauts tridimensionnels.

Cette technique est applicable dans presque toutes les indications, y compris le sinus lift (comblement osseux du sinus maxillaire) avec une hauteur osseuse très limitée (jusqu'à seulement 1 mm).

Cela peut être fait de 2 manières.

1. **Os autologue (gold standard):** l'anneau osseux est obtenu avec une tréphine au niveau du menton ou du palais et est transféré sur la zone receveuse défectueuse préalablement préparée avec une tréphine.

L'implant est inséré à travers l'anneau dans l'os receveur.

La zone est recouverte d'os exogène (xénogreffe ou alloplastique) sous une membrane de collagène résorbable clipée et la gencive est refermée au-dessus.

Environ 4 à 6 mois plus tard, après ostéointégration de l'anneau et de l'implant à l'os environnant, la réouverture est réalisée et 4 semaines plus tard la prothèse est posée (couronne ou bridge vissé sur le(s) implant(s) concerné(s)).



2. **L'anneau maxgraft@bonering** préfabriqué d'os de donneur allogénique préalablement traité est placé à pression dans le lit receveur en même temps que l'implant est inséré à travers l'anneau.

L'intégration osseuse de l'anneau et de l'implant s'effectue à travers l'os vital environnant.

Le reste de la technique et les indications sont similaires à la technique avec os autologue.

Il permet d'éviter l'extraction dans la zone donneuse.