

La distraction alvéolaire : Apport de la piézo chirurgie

Alveolar distraction: Contribution of piezo surgery

Gérard BADER

Résumé

La distraction alvéolaire est définie par l'élévation localisée du rebord alvéolaire par déplacement contrôlé d'un segment d'os alvéolaire mobilisé progressivement, selon les principes de Ilizarov, l'ostéogénèse par contrainte en traction. Il s'agit d'une distraction mono focale.

Elle permet la réparation structurale de la crête alvéolaire, dans un but fonctionnel ou esthétique, d'éviter la morbidité du site donneur de la greffe autogène, de conserver un os vascularisé et d'augmenter de façon simultanée, le volume de tissu osseux et celui des tissus mous.

La piézo chirurgie, par la finesse et la précision de ses inserts, permet de créer des traits d'ostéotomies dans un minimum d'espace en réduisant significativement les risques d'échauffement osseux. Le respect des tissus mous, grâce aux micro vibrations nous autorise une très grande proximité avec les tissus muqueux en toute sécurité, sans risque de perturber la vascularisation.

Docteur en chirurgie dentaire

Docteur en sciences odontologiques

Docteur en sciences biologiques de l'université de Rennes

Maître de conférences des Universités - praticien hospitalier en chirurgie orale

Mots clé

Tissus buccaux - Distraction alvéolaire – Piézo chirurgie

Alveolar distraction is defined by the localized elevation of the alveolar rim by controlled displacement of a segment of alveolar bone that is progressively mobilized, according to the principles of Ilizarov, osteogenesis by constraint in traction. This is a monofocal distraction. It allows structural repair of the alveolar ridge, for functional or aesthetic purposes, to avoid morbidity of the donor site of the autogenous graft, to preserve vascularized bone and to simultaneously increase the volume of bone tissue and that of soft tissue

Piezo surgery, through the finesse and precision of its inserts, makes it possible to create osteotomy lines in a minimum of space by significantly reducing the risk of bone overheating. The respect of the soft tissues, thanks to the micro vibrations allows us a very close proximity with the mucous tissues in complete safety, without risk of disturbing the vascularization.

Keywords

Oral tissues - Alveolar distraction – Piezo surgery