

Autogreffes intra-orales d'origine ramale : intérêts des micro-scies chirurgicales

Intraoral autografts of ramal origin: advantages of surgical micro-saws

Michel LEGENS

Résumé

Les pertes de substance d'os alvéolaire des maxillaires sont fréquentes et posent d'importants problèmes de réhabilitation dentaire, prothétique et implantaire. Elles nécessitent souvent des restaurations par greffons d'origines diverses : autogènes, allogènes, xéno-greffes et biomatériaux.

Les prélèvements osseux extra-oraux (os iliaque, calvaria, tibia, péroné) ont perdu beaucoup de leur intérêt dans cette indication, en raison principalement de la lourdeur du protocole ainsi que des risques et suites opératoires potentiels, sauf dans les grosses pertes de substance des maxillaires retrouvées dans les grands traumatismes et la chirurgie des tumeurs bénignes et malignes.

Les autogreffes intra-orales sont une bonne alternative aux xéno-greffes et biomatériaux osseux, ou en association avec eux, lorsque la perte osseuse est modérée. Elles ont une excellente tolérance biologique, sont réalisables sous AL avec un plateau technique restreint et présentent une bonne acceptabilité par le patient.

Elles nécessitent cependant une instrumentation adaptée pour faciliter l'acte chirurgical, réduire les défauts osseux du site de prélèvement et ainsi amoindrir les suites opératoires.

Les micro-scies chirurgicales représentent ainsi une instrumentation parfaitement adaptée à ce type d'intervention.

Michel Legens

Maître de conférences des Universités – praticien hospitalier en chirurgie orale

Expert judiciaire

Président de l'Académie nationale de chirurgie dentaire

Mots-clés :

Pertes de substance de l'os alvéolaire des maxillaires

Autogreffes intra-orales

Micro-scies chirurgicales

Loss of alveolar bone substance in the maxilla is frequent and poses significant problems for dental, prosthetic and implant rehabilitation. They often require restoration with grafts of various origins : autogenous, allogenic bone and also xenografts and biomaterials. Extraoral bone samples (iliac bone, calvaria, tibia, fibula) has actually lost much of their interest in this indication, mainly due to the cumbersomeness of the protocol as well as the potential risks and postoperative consequences, except in major losses of substance associated with big surgical process in large trauma or benign and malignant tumors. Intraoral autografts are a good alternative to xenografts and bone biomaterials substitution, or in combination with them , when bone loss is moderate.

They have an excellent biological tolerance, can be performed under local anaesthesia with a limited technical platform and have good acceptability by the patient.

However they require appropriate instrumentation to facilitate the surgical act, reduce bone defects from the harvesting site thus reduce the postoperative course.

Surgical microsaw thus represent an instrumentation perfectly adapted to this type of intervention.

Keywords :

Loss of substance of alveolar bone of the maxilla.

Intraoral autografts.

Micro surgical saws.