**Nouvelles tendances et clés du succès pour une microchirurgie endodontique mini-invasive.**

A l’heure d’une dentisterie mini-invasive, lors des chirurgie endodontiques une destruction osseuse a minima se doit d’en être la meilleure approche.

Le choix de l’utilisation d’une instrumentation piézoélectrique et ultrasonique associée à une conception contemporaine de l’ostéotomie est la réponse thérapeutique appropriée. La microchirurgie endodontique piézoélectrique permet également d’augmenter l’hémostase pendant l’intervention chirurgicale et la « qualité de vie » post-opératoire.

De plus, une chirurgie endodontique sur molaires inférieures, avec un os mandibulaire épais ou sur molaires supérieures avec une proximité du sinus, peut être très invasive et/ou complexe. La réalisation d’une approche chirurgicale par « volet osseux » offre à l’opérateur une visibilité et un accès de la lésion pour la préparation et le comblement radiculaire plus prévisible et plus sûr pour les structures anatomiques à proximité. Enfin, la remise en place du morceau d'os cortical découpé, stabilisé par une préparation avec « PRF » ou collagène (caillots et membranes) permettra une cicatrisation osseuse plus rapide avec un fort potentiel de régénération.

En microchirurgie endodontique, la chirurgie piézoélectrique et plus particulièrement la technique du « volet osseux » est une thérapeutique de choix, notamment sur les sites opératoires postérieurs.

**Dr Jean Philippe MALLET**

Chirurgien dentiste

Pratique exclusive de l’Endodontie et Chirurgie Endodontique

Ancien Assistant à l’Université Paris V

Attaché à l’Université Paul Sabatier, Toulouse

Ancien Président de la Société Francaise d'Endodontie