

*Approche modifiée de l'ostéotomie de Le Fort I mini-invasif avec ostéosynthèse en 4 points utilisant deux incisions latérales punctiformes*

S. Morand, O. Morel, E. Lange, A. Gleizal

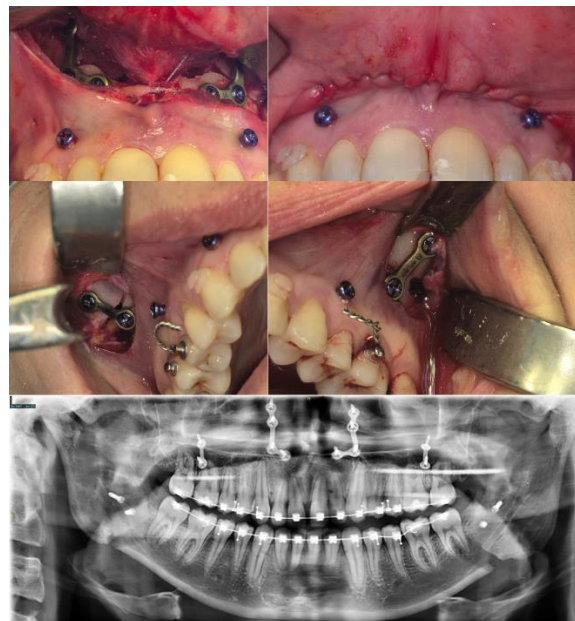
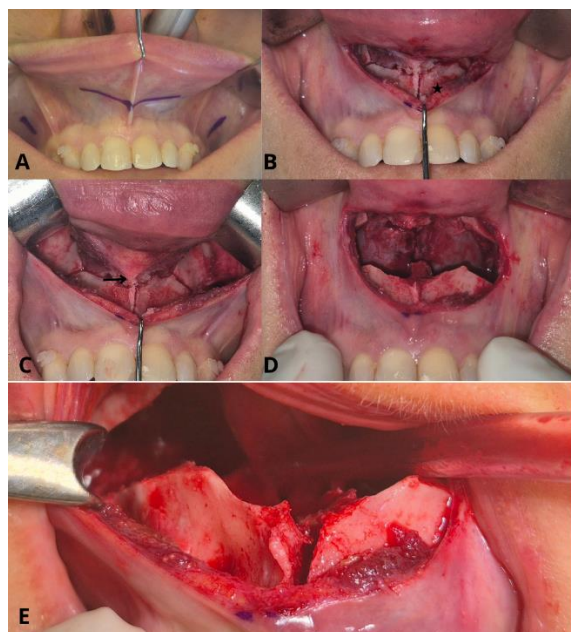
Hospices Civils de Lyon

Les techniques chirurgicales en chirurgie orthognathique ont récemment évolué vers des approches préservant les tissus mous.

Le concept d'ostéotomie de Le Fort I mini-invasive avec abaissement maxillaire est particulièrement intéressant, car il permet de préserver la quasi-totalité de la musculature paranasale et de la lèvre supérieure.

Cette approche a déjà été décrite avec une fixation en quatre points au niveau des piliers canins et zygomatiques, mais son succès dépend beaucoup de la longueur de l'incision muqueuse et du type de plaques utilisées. Elle nécessite donc du matériel très spécifique pour sa réalisation.

Le présent article propose une technique alternative respectant les principes de la chirurgie mini-invasive, reposant sur une incision muqueuse vestibulaire supérieure médiane associée à deux autres incisions latérales punctiformes.



Elle permet ainsi une ostéosynthèse en quatre points de l'ostéotomie de Le Fort I. Cette technique autorise des mouvements maxillaires amples ainsi qu'une expansion maxillaire significative, et peut être réalisée sans instrumentation hautement spécifique.

Comparée aux techniques précédemment décrites, cette approche offre une exposition chirurgicale équivalente, un meilleur accès pour la fixation en quatre points au niveau des piliers molaires, et une sécurité accrue des gestes chirurgicaux, notamment vis-à-vis du risque de déchirure muqueuse, et de l'axe de forage des trous d'ostéosynthèse, cela tout en conservant le concept du mini-invasif.



Morand S, Morel O, Lange E, Gleizal A. A modified minimally invasive Le Fort I approach allowing four-point fixation osteosynthesis using lateral punctiform incisions. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 2026 Jan 22:S0901-5027(26)00014-7. doi: 10.1016/j.ijom.2026.01.009. Epub ahead of print. PMID: 41577488.