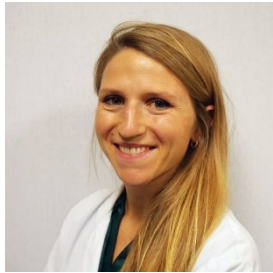


Évaluation de l'ostéotomie verticale rétrospigienne pour la correction chirurgicale de l'insuffisance verticale postérieure unilatérale, résultats à long-terme.

Marine ANQUETIL, Jacques Marie MERCIER, Sophie LEVEAU, Sarah MRABET, Thomas DURAND, Jean Michel SALAGNAC Jean Philippe PERRIN, Pierre CORRE, Hélios BERTIN.



Institution :

- Service de Chirurgie Maxillo-Faciale et Stomatologie, Maladies Rares
CHU de Nantes, FRANCE

Introduction : L'insuffisance verticale postérieure est liée à un défaut de croissance de l'unité condylienne, entraînant une asymétrie faciale d'origine mandibulaire. Plusieurs techniques chirurgicales permettent l'allongement du ramus hypoplasique. L'objectif de notre étude était d'évaluer à long-terme les résultats esthétiques et architecturaux de l'ostéotomie verticale rétrospigienne (OVRS).

Matériel et méthodes : Quarante-huit patients opérés d'une OVRS ont été inclus rétrospectivement dans cette étude. Une analyse des paramètres esthétiques et architecturaux a été réalisée à partir des photographies de face, des téléradiographies de face et de profil, en pré-opératoire, en post-opératoire, à un an et en fin de suivi.

Résultats : L'analyse esthétique a montré une amélioration significative de la déviation mentonnière et de la ligne bi-commissurale après l'OVRS ($p_1=0,0038$ et $p_2=0,0067$ respectivement) avec des résultats stables. L'analyse architecturale a montré une amélioration significative de l'inclinaison des plans d'occlusion maxillaire et mandibulaire, ainsi que de la déviation du mentonnière ($p<0,0001$). Une tendance à la récurrence a été notée sur l'inclinaison du plan d'occlusion mandibulaire et de la déviation du menton durant le suivi. L'allongement mandibulaire moyen était de 8,39 mm, allant de 2,5 à 14 mm.

Conclusion: L'OVRS permet d'obtenir de bons résultats sur l'allongement mandibulaire des patients présentant une insuffisance verticale postérieure unilatérale.

Anquetil M, Mercier J, Leveau S, Mrabet S, Durand T, Salagnac JM, Perrin JP, Corre P, Bertin H. Evaluation of vertical ramus osteotomy for the surgical correction of unilateral mandibular posterior vertical insufficiency: Long-term follow-up results. *J Craniomaxillofac Surg.* 2020 Apr;48(4):349-356. doi: 10.1016/j.jcms.2020.02.013. Epub 2020 Feb 23. PMID: 32131990.

