

## **Évaluation de l'harmonie faciale après chirurgie orthognathique à l'aide de la céphalométrie craniofaciale de Delaire. Partie 2 : L'harmonie des tissus mous.**

**Anaëlle LENORMAND**



### **Institutions :**

- Chirurgie Maxillo-Faciale et Stomatologie, Centre Hospitalier de La Roche Sur Yon  
FRANCE
- Clinique de Stomatologie et Chirurgie Maxillo-Faciale, Maladies Rares Nantes  
FRANCE

Introduction : peu d'études établissent un lien entre l'équilibre facial squelettique et l'harmonie du visage chez des sujets présentant des dysmorphies faciales opérées. L'objectif de notre étude était de savoir si restaurer l'équilibre squelettique facial selon les concepts de Jean Delaire améliorerait aussi l'harmonie faciale. Matériels et méthodes : 50 patients ont été sélectionnés par 12 chirurgiens parmi leurs meilleurs résultats en termes d'équilibre facial et de stabilité des rapports dentaires. Puis le tracé optimal selon l'analyse crânio-faciale de Delaire a été déterminé en pré- et post-opératoire sur des céphalométries latérales et comparé à la position réelle des mâchoires (Partie I). Un site internet a été créé pour permettre le vote en ligne par un jury non expert afin d'évaluer subjectivement l'harmonie du visage des cas avant et après chirurgie. Résultats : Nous avons eu 1 215 votants sur notre site. Pour chaque photo, il y avait 243 votes, soit un total de 22 887 votes. Il y avait une amélioration significative des notes entre les cas postopératoires et préopératoires,  $p < 0,0001$ . La comparaison des notes préopératoires et postopératoires selon les évaluateurs non-experts a montré une amélioration significative des notes lorsque la génioplastie avait été réalisée,  $p=0,0012$ . Discussion : l'approximation des variables squelettiques au tracé optimal prévue par l'analyse de Delaire est corrélée avec l'amélioration significative des notes dans la période postopératoire par rapport à la période préopératoire. Ainsi, il est démontré que lorsque l'on se rapproche de l'équilibre squelettique théorique proposé par l'analyse crânio-faciale de Delaire, on observe une amélioration de l'harmonie des tissus mous du visage. La génioplastie favorise particulièrement cette corrélation entre équilibre squelettique et harmonie du profil facial.