

Intérêt de la distraction dans le traitement de l'asymétrie faciale: A propos de deux cas

W. Elleuch, M, Abderrahmen, H. Hablani, A. Bouattour, O. Ajili, A. Abdollahi, F. Karray, M. Dhouib, M. Abdelmoula

*Chirurgie maxillo-faciale et esthétique de la face
CHU Habib Bourguiba Sfax Tunisie***Introduction:**

Quand elle survient dans l'enfance, l'ankylose de l'articulation temporo-mandibulaire peut être à l'origine de déformation maxillo-faciale majeurs et complexes. L'une des méthodes proposées pour le traitement est la distraction ostéogénique. Cette dernière consiste à utiliser une action mécanique afin de produire un néo tissu osseux.

Cas rapportés:

Nous rapportons le cas de deux patients ayant une asymétrie faciale en rapport à une ankylose temporo-mandibulaire post infectieuse au jeune âge.

Le premier cas est à propos d'un homme âgé de 28 ans ayant une déviation importante du menton, du plan occlusal et de l'hémi mandibule droite avec constriction des mâchoires en rapport à une ankylose temporo-mandibulaire post infectieuse au jeune âge. (Fig1-2). Il a été opéré initialement par une distraction mandibulaire gauche (bidirectionnelle) avec levée du bloc d'ankylose (Fig3-4) et une ostéotomie mandibulaire secondaire d'avancée et de symétrisation associée à un lipofilling. Le résultat était satisfaisant avec une bonne récupération de la morphologie normale, du plan occlusal et de l'ouverture buccale (Fig 5-6).



Fig 1

Fig 2

Fig 3

Fig 4

FIG 1-2: aspect pré-opératoire

FIG 3-4: Aspect clinique et radiologique après le 1^{er} temps

FIG 5-6: Aspect clinique définitif

Le deuxième cas est à propos d'une patiente âgée de 26 ans ayant une rétrognathie, déviation du menton et du plan occlusal avec constriction des mâchoires en rapport aussi à une ankylose temporo-mandibulaire post infectieuse du jeune âge (Fig 7)

La patiente a eu initialement une mise en place de distracteur bidirectionnelle avec levée du bloc d'ankylose suivi dans un deuxième temps d'une ostéotomie d'avancée et de symétrisation. Le résultat était excellent avec récupération d'une morphologie correcte et d'un plan occlusal symétrique avec disparition de l'asymétrie (Fig 8-9)

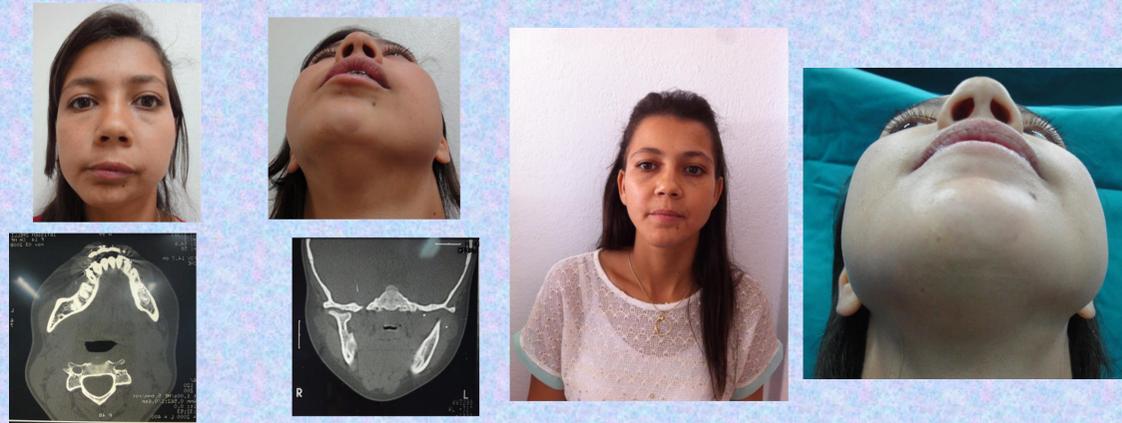


Fig 7: Aspect clinique et radiologique pré opératoire

Fig 8 - 9: Aspect clinique post-opératoire

Discussion:

La distraction ostéogénique est une technique très séduisante dans le traitement des asymétries faciales de diverse étiologies. Ses résultats prometteurs permettent de l'utiliser en toute sécurité tout en essayant de limiter les risques inhérents à cette technique (sepsis sur matériel, lâchage, absence de cal osseux..)

D'autres limites à son utilisation sont la nécessité d'une bonne coopération du patient et son adhérence à un programme thérapeutique assez complexe, et surtout le coût relativement élevé du matériel utilisé dans notre pays.

Une bonne étude pré opératoire avec planning 3D par les nouvelles technologies, permettent de poser l'indication appropriée et permettent d'obtenir un bon résultat aussi bien sur les plan fonctionnel que morphologique

Conclusion:

L'ankylose temporo-mandibulaire reste une pathologie grave et difficile à traiter.

Les étiologies sont diverses et les stratégies thérapeutiques sont variées reposant sur la chirurgie orthognatique, le recours à la distraction mandibulaire, la levée du bloc d'ankylose et la rééducation post opératoire.

Les nouvelles technologies de planning pré opératoire semblent offrir d'excellents résultats.

(Pas de conflits d'intérêts)

Mail: elleuch_wael@medecinesfax.org