



Place de la greffe chondro-costale dans la prise en charge des asymétries du tiers inférieur de la face

Auteurs :

Amaury DERQUENNE, Hélios BERTIN, Pierre CORRE



Institutions :

Clinique de Stomatologie et de Chirurgie Maxillo-Faciale, CHU de Nantes, France

Résumé :

La dimension verticale postérieure de la face, correspondant aux hauteurs du condyle et du ramus additionnées, participe à la symétrie du tiers inférieur de la face.

Elle peut être diminuée dans deux grands cadres pathologiques : l'ankylose temporo-mandibulaire dans sa forme infantile, et l'hypocondylie ou brachyramie congénitale.

La greffe chondro-costale est une technique chirurgicale reconnue, utilisée d'une part dans la restauration de la fonction de l'articulation temporo-mandibulaire en recréant un néo-condyle et, d'autre part, dans la restauration de la hauteur mandibulaire selon la dimension du greffon choisie. Elle présente comme principal avantage l'apport d'un potentiel de croissance propre à une articulation hypotrophique ou lésée, donnant chez l'enfant des résultats exceptionnels.

Cette technique présente peu de complications per et post-opératoires. Elle permet une correction stable de la symétrie du tiers inférieur de la face sur les plans architectural et esthétique, en corrigeant la déviation du menton et l'inclinaison de la ligne bi-commissurale labiale. Les résultats fonctionnels sont satisfaisants avec une augmentation de l'ouverture buccale à plus de 25 mm à long terme dans les cas d'ankylose temporo-mandibulaire. Le principal inconvénient de la greffe chondro-costale est la croissance imprévisible du greffon chez l'enfant.