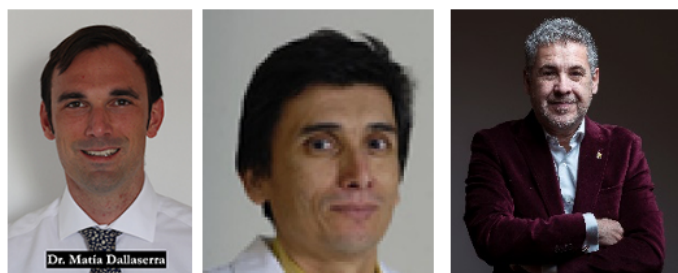




Efficacité de l'orthopédie pré-chirurgicale chez les patients atteints de fente labiale et palatine : Une revue systématique avec méta-analyse.

Auteurs :

Matías Dallaserra^{1,2}, Tomás Pantoja³, Julio Villanueva^{1,2}



Institutions :

1 Department of Oral & Maxillofacial Surgery

2 Cochrane Associated Center Faculty of Dentistry, Universidad de Chile.

3 Public Health Department, School of Medicine, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Résumé :

Objectif : Évaluer l'efficacité de l'orthopédie pré-chirurgicale (PSO) chez les patients atteints de fente labio-palatine (FLP) en ce qui concerne la morphologie maxillaire (MM), la croissance et le développement du visage (FGD), les altérations occlusales (OA), la satisfaction des parents (PS) et les effets secondaires. Design : Revue systématique et méta-analyse d'essais cliniques randomisés et contrôlés. Des

recherches ont été effectuées dans CENTRAL, MEDLINE et EMBASE. Résultats : Parmi les huit études incluses, trois sont des essais cliniques randomisés et cinq des essais cliniques contrôlés. La MM a été évaluée par la largeur intercanine (différence moyenne (MD) =1,44 ; CI95%= -0,30, 3,19 ; certitude très faible), la longueur antéropostérieure (MD=1,32 ; CI95%= -0,59, 3,24 ; certitude très faible) et la largeur inter tubérosité (MD=0,09 ; CI95%= -0,68, 0,49 ; certitude : très faible). La DGF a été évaluée par l'angle SNA (MD : 1,29 ; P = 0,306 ; certitude modérée), l'angle SNB (MD : -0,79 ; P = 0,550 ; certitude modérée) et l'angle ANB (MD : 1 ; P = 0,362 ; certitude modérée). L'arthrose a été évaluée par l'indice de 5 ans (MD= -0,09 ; P = 0,49 ; certitude modérée) et par le score de Huddart (MD=0,51 ; P = 0,736 ; certitude modérée). Un questionnaire valide n'a évalué le PS que dans une seule étude (MD= -0,1 ; P = 0,199 ; certitude modérée). Aucune étude n'a rapporté d'effets secondaires. Conclusion : En raison de l'incertitude de l'effet de l'OSP sur le MM et de l'absence d'effet cliniquement pertinent sur le DG, l'OA ou le SP, il n'est pas raisonnable d'inclure cette intervention comme traitement jusqu'à ce que de futures études clarifient son effet.