

MAGNITUDE DO MOVIMENTO DA LÍNGUA PRÉ E PÓS FRENOTOMIA LINGUAL: ESTUDO ULTRASSONOGRÁFICO

Introdução: A língua humana é uma das estruturas mais importantes do sistema estomatognático que influencia diretamente nas funções orofaciais de mastigação, deglutição, sucção, respiração, fala e também na posição dos dentes. Esse órgão apresenta o frênulo lingual, que é uma prega conjuntiva fibrodensa constituído por uma membrana mucosa que liga o ventre lingual ao assoalho da boca, o qual, quando não sofre o fenômeno de apoptose se apresentará de forma encurtada ou inserido próximo ao ápice da língua, dando o aspecto de "língua presa" podendo dificultar a realização das funções estomatognáticas. **Objetivo:** Descrever a magnitude do movimento da língua e a qualidade do aleitamento materno em bebês com anquiloglossia pré e pós frenotomia lingual. **Métodos:** Inicialmente, os pacientes foram submetidos ao exame clínico intra oral e avaliação anatomofisiológica do frênulo lingual (Martinelli, 20016). Os bebês com diagnóstico de anquiloglossia, foram submetidos à avaliação ultrassonográfica. A avaliação da magnitude do movimento de língua foi realizada através da utilização do ultrassom portátil modelo DP 6600 com transdutor micro convexo na região submentoniana dos pacientes e acoplado a um computador. As imagens ultrassonográficas foram capturadas e, posteriormente, analisadas com o uso do software AAA (Articulate Assistant Advanced). A medida magnitude do movimento da língua foi avaliada considerando o dorso da língua a partir da porção anterior da língua até a sombra da luz do osso hióide. Depois foram submetidos à frenotomia lingual. Após 7 dias, foram submetidos novamente a todas as avaliações, clínicas e ultrassonográfica. Esta pesquisa está sob o número de aprovação do parecer consubstanciado no Comitê de Ética em Pesquisa 5.191.471. **Resultados:** Foi observado um aumento da magnitude do movimento da língua em todas as regiões da língua dos bebês pós frenotomia lingual e, melhora significativa na amamentação. **Conclusão:** Após o procedimento de frenotomia, foi evidente a melhora da magnitude do movimento da língua e a qualidade da amamentação.