
FRENOTOMIA EM RECÉM-NASCIDOS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

INTRODUÇÃO: Anquiloglossia é um diagnóstico clínico estabelecido quando o frênulo lingual limita o movimento das partes anterior e média da língua. 1-11% dos recém-nascidos apresenta "língua-presa" e essa alteração pode resultar em dor e problemas na amamentação. No Brasil, a Lei nº13.002 estabeleceu que hospitais e maternidades, orientados pelo Protocolo Bristol, devem verificar essa condição em todos os recém-nascidos. Ele avalia fixação do frênulo, aparência da ponta da língua, elevação e projeção lingual. Frenectomia é a técnica cirúrgica que consiste na incisão linear anteroposterior do frênulo sem remoção do tecido para tratamento da anquiloglossia. **OBJETIVO:** Analisar evidências científicas acerca da frenotomia em recém-nascidos com anquiloglossia. **MÉTODO:** Foi utilizada a chave de busca "(frenotomy) AND (newborn)" para pesquisar artigos publicados na íntegra nos últimos 5 anos na plataforma PubMed. Incluíram-se títulos relacionados ao tema da pesquisa e excluídos estudos de caso, documentos do tipo "comentário" e aqueles não relacionados ao assunto. Restaram 12 artigos para análise. Posteriormente, foi realizada leitura cuidadosa dos respectivos resumos e excluídos os que destoavam do tema, sobrando 7 artigos para estudo. **RESULTADOS:** A prevalência de anquiloglossia é superior em meninos e a incidência das frenotomias tem aumentado em crianças menores de 1 ano em países orientais e na Dinamarca. Anquiloglossia é uma causa reconhecida de dificuldades na amamentação, pode resultar em traumas e dor na aréola da lactante, ganho ponderal insuficiente e alimentação ineficaz do recém-nascido, justificando a execução da frenotomia. Num estudo de coorte em Dublin, 91% das mulheres cujos filhos passaram por frenotomia relataram melhora na amamentação. **CONCLUSÃO:** A anquiloglossia apresenta prevalência relevante nos recém-nascidos e consiste em uma condição clínica que gera malefícios relacionados à amamentação, como ganho ponderal insuficiente. Assim, a verificação - guiada pelo protocolo Bristol - de todos os recém-nascidos é essencial para selecionar aqueles que devem ser submetidos à frenotomia.

REFERÊNCIAS

ARAÚJO, Maria da C.M.; FREITAS, Rebeca L.; LIMA, Maria Goretti de Souza; KOZMHINSKY, Veronica M. da R.; GUERRA, Cândida A.; LIMA, Geisy M. de S.; SILVA, Amitis V. Costa e; MELO JÚNIOR, Paulo Correia de; ARNAUD, Manuela; ALBUQUERQUE, Emídio C.. Evaluation of the lingual frenulum in newborns using two

protocols and its association with breastfeeding. **Jornal de Pediatria**, [S.L.], v. 96, n. 3, p. 379-385, maio 2020. Elsevier BV. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021755718308362?via%3Dihub> Acesso em 22 ago. 2022. Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpmed.2018.12.013>.

BARBERÁ-PÉREZ, Paula M.; SIERRA-COLOMINA, Montserrat; DEYANOVA-ALYOSHEVA, Nyulyufer; PLANA-FERNÁNDEZ, Mariano; LALAGUNA-MALLADA, Paula. Prevalence of ankyloglossia in newborns and impact of frenotomy in a Baby-Friendly Hospital. **Boletín Médico del Hospital Infantil de México**, [S.L.], v. 78, n. 5, 27 set. 2021. Publicidad Permanyer, SLU. Disponível em: http://www.bmhim.com/frame_esp.php?id=254 Acesso em 22 ago. 2022. Doi: <http://dx.doi.org/10.24875/bmhim.20000391>.

DIXON, Bronwyn; GRAY, Juliet; ELLIOT, Nikki; SHAND, Brett; LYNN, Adrienne. A multifaceted programme to reduce the rate of tongue-tie release surgery in newborn infants: observational study. **International Journal Of Pediatric Otorhinolaryngology**, [S.L.], v. 113, p. 156-163, out. 2018. Elsevier BV. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165587618303665?via%3Dihub> Acesso em 22 ago. 2022. Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijporl.2018.07.045>.

ELLEHAUGE, Emilie; JENSEN, Jakob Schmidt; GRØNHØJ, Christian; HJULER, Thomas. Trends of ankyloglossia and lingual frenotomy in hospital settings among children in Denmark. **Danish Medical Journal**, [S.I.], v. 67, n. 5, A01200051 May 2020. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32351198/> Acesso em: 22 ago. 2022.

LIMA, Anna Letícia Xavier de; DUTRA, Monique Ramos Paschoal. Influence of frenotomy on breastfeeding in newborns with ankyloglossia. **Codas**, [S.L.], v. 33, n. 1, 2021. FapUNIFESP (SciELO). Disponível em: <https://www.scielo.br/j/codas/a/cSpvxYCbGdJ99fB6FgJ69PH/?lang=en> Acesso em 22 ago. 2022. Doi: <http://dx.doi.org/10.1590/2317-1782/20202019026>.

MAYA-ENERO, Silvia; FÀBREGAS-MITJANS, Montserrat; LLUFRIU-MARQUÈS, Rosa Maria; CANDEL-PAU, Júlia; GARCIA-GARCIA, Jordi; LÓPEZ-VÍLCHEZ, María Ángeles. Analgesic effect of inhaled lavender essential oil for frenotomy in healthy neonates: a randomized clinical trial. **World Journal Of Pediatrics**, [S.L.], v. 18, n. 6, p. 398-403, 4 abr. 2022. Springer Science and Business Media LLC. Disponível em:

<https://link.springer.com/article/10.1007/s12519-022-00531-7#citeas> Acesso em 22 ago. 2022.

Doi: <http://dx.doi.org/10.1007/s12519-022-00531-7>.

MULDOON, Kathryn; GALLAGHER, Louise; MCGUINNESS, Denise; SMITH, Valerie. Effect of frenotomy on breastfeeding variables in infants with ankyloglossia (tongue-tie): a prospective before and after cohort study. **Bmc Pregnancy And Childbirth**, [S.L.], v. 17, n. 1, 13 nov. 2017. Springer Science and Business Media LLC. Disponível em: <https://bmcpregnancychildbirth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12884-017-1561-8#citeas> Acesso em 22 ago. 2022. Doi: <http://dx.doi.org/10.1186/s12884-017-1561-8>.

PALAVRAS-CHAVE: Recém-nascido. Anquiloglossia. língua-presa.
