**LATERALIZAÇÃO DO NERVO ALVEOLAR INFERIOR NA IMPLANTODONTIA**

**Letícia Uchôa Mesquita Ramos**

Discente- Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [leticia.ramos@aluno.unifametro.edu.br](mailto:leticia.ramos@aluno.unifametro.edu.br)

**Alisson Moreira Araújo**

Discente- Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [alissonmoreira0@gmail.com](mailto:alissonmoreira0@gmail.com)

**Camila Vitória Lira Alaim**

Discente- Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [camila.alaim@aluno.unifametro.edu.br](mailto:camila.alaim@aluno.unifametro.edu.br)

**Maria Daniele de Menezes Bezerra**

Discente- Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [maria.bezerra02@aluno.unifametro.edu.br](mailto:maria.bezerra02@aluno.unifametro.edu.br)

**Kaylane Bezerra Teixeira**

Discente- Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [kaylane.teixeira@aluno.unifametro.edu.br](mailto:kaylane.teixeira@aluno.unifametro.edu.br)

**Nereu Barreira de Aguiar Filho**

Docente- Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [nereu.filho@professor.unifametro.edu.br](mailto:nereu.filho@professor.unifametro.edu.br)

**Área Temática:** Promoção da Saúde e Tecnologias Aplicadas

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Encontro Científico:** XI Encontro de Iniciação à Pesquisa

**Introdução:** A procura pela qualidade funcional do mecanismo da mastigação e estética oral vem crescendo e com isso a reabilitação com implantes ossointegráveis também, levando-nos a buscar alternativas para regiões com pouca disponibilidade óssea. A técnica de lateralização do Nervo Alveolar Inferior é uma forma de reabilitação da região posterior de mandíbula atrófica, visando uma melhor instalação biomecânica de implantes nesta região. Contudo esta técnica pode resultar em parestesia e alteração sensorial ao longo do trajeto do nervo.

**Objetivo:** Esse trabalho tem como objetivo avaliar a técnica de lateralização do nervo alveolar inferior na área de impantodontia para a reabilitação da região mandibular posterior edêntula atrófica com implantes dentários osseointegráveis.

**Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, realizadas nas bases de dados: Lilacs, Google Acadêmico, Scielo e PubMed, utilizando como descritores: ‘’nervo alveolar inferior’’, ‘`lateralização´’, ‘’ implantodontia’’. Foram achados 10 artigos. Incluíram-se artigos disponíveis eletronicamente e na íntegra, publicados nos últimos 10 anos e nos idiomas em português e inglês. Excluíram-se artigos de revisão e artigos repetidos, foram selecionados no final da busca 6 artigos. **Resultados e Discussão:** Diante do exposto, podemos observar que a manobra de lateralização do nervo alveolar inferior apresenta menores índices de perda óssea comparado a instalação de implantes curtos, tal técnica permite a colocação de maior número de implantes, proporcionando uma boa estabilidade primária, essencial para o processo de osseointegração, assim como melhor proporção entre o implante e a protése**.** Durante a lateralização, o nervo alveolar inferior deve ser manipulado de forma delicada com afastadores ou fitas preservando-o e diminuindo o processo inflamatório ao longo do nervo. Possíveis complicações podem ser observadas e descritas na literatura, tais como: disfunção neuro-sensorial, fratura mandibular, hemorragia, osteomielite e perda do implante dentário. **Considerações finais:** Considera-se que apesar dos riscos de disfunções neurosenssoriais, a transposição do NAI é uma técnica viável e segura para as reabilitações funcionais da região posterior de mandíbula oferecendo uma ótima biomecânica para implantes. Essa manobra proporciona o aumento da resistência às forças oclusais, promovendo boa proporção entre o implante e a prótese, menor custo, pode ser realizada sob anestesia local.

**Palavras-chave:** Lateralização; Nervo Alveolar Inferior; Implantes.

**Referências:**

1. DE ASSIS, G. et al. Lateralização do nervo alveolar inferior, visando a reabilitação mandibular. **Journal of the Brazilian College of Oral and Maxillofacial Surgery**, v. 1, n. 2, p. 44–49, maio 2015.
2. HUANG, D. et al. Preservation of the inferior alveolar neurovascular bundle in the osteotomy of benign lesions of the mandible using a digital template. **British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery**, v. 53, n. 7, p. 637–641, set. 2015.
3. OLIVEIRA, M. M.; PEREIRA TERRA, G. A.; KALIFE COELHO, T. M.; MASOCATTO, D. C.; GAETTI JARDIM, E. C.; DESTEFANI, M. dos S.; HASSUMI, J. S. Reabilitação de mandíbula posterior atrófica através da técnica de transposição do nervo alveolar inferior associado a instalação de implantes. **ARCHIVES OF HEALTH INVESTIGATION**, *[S. l.]*, v. 4, n. 4, 2015
4. PONZONI D, SOUZA FA, RAMOS EU, B. L. B. A. Lateralização de nervo alveolar inferior x implantes curtos: relato de caso. **ARCHIVES OF HEALTH INVESTIGATION**, *[S. l.]*, v. 7, 2019.
5. VITÓRIA VIVIAN DE AGUIAR GUEDES CAVALCANTI, P. M. A.; MARCELO FARIAS MEDEIROS, E. M. de S. Lateralização do nervo alveolar inferior como uma alternativa a instalação de implantes osseointegrados na região posterior da mandibula: relato de caso. **ARCHIVES OF HEALTH INVESTIGATION**, *[S. l.]*, v. 7, 2018.
6. ZAGO, Camila D’Campora et al. LATERALIZAÇÃO DO NERVO ALVEOLAR INFERIOR: RELATO DE CASO CLÍNICO. **Revista Tecnológica / ISSN 2358-9221**, [S.l.], v. 2, n. 1, p. 383 392, mar. 2015.