

REMOÇÃO CIRÚRGICA DE TÓRUS MANDIBULAR BILATERAL: RELATO DE CASO

ROBSON POLETTI

LAURA ACCADROLI LOLATO

VINÍCIUS KOCHHANN GOHLKE

FERNANDA HELAINE CIDADE

RESUMO

O tórus mandibular, uma formação óssea conhecida como exostose de crescimento ósseo benigno, que pode se apresentar de forma plana ou nodular, possui localização nos ossos gnáticos. A remoção cirúrgica é indicada em casos de dor, dificuldade de fala, mastigação ou adaptação de prótese parcial ou total. Este trabalho teve como objetivo relatar uma história clínica, onde foi abordado a necessidade da remoção do tórus mandibular bilateral para permitir a confecção de uma prótese, com foco na intervenção para melhorar a qualidade de vida do paciente e adaptação de prótese dentária. Palavras-chave: Exostoses. Tórus Mandibular. Cirúrgica

INTRODUÇÃO

O tórus mandibular é uma formação óssea conhecida como exostose de crescimento ósseo benigno (ROCHA et al; 2020), que pode se apresentar de forma plana ou nodular, possui localização nos ossos gnáticos, maxila e mandíbula (RODRIGUES et al., 2022).

OBJETIVO

O objetivo principal com o presente trabalho foi relatar um caso clínico embasado nos achados científicos, abordando o manejo cirúrgico de tórus mandibular bilateral, com foco na intervenção para melhorar a qualidade de vida do paciente e adaptação de prótese dentária.

RELATO DE CASO

Paciente do sexo masculino, 55 anos, compareceu para atendimento na Clínica Odontológica da Universidade do Oeste de Santa Catarina, com queixa principal de aumento na região lingual da mandíbula, a qual não lhe permitia a instalação de prótese parcial removível e causava alterações de fonética.

O paciente relatou aumento ósseo na região ao longo dos anos, nega uso de medicamentos, alergias e histórico familiar de exostoses orais. Além disso, afirmou não ser tabagista ou alcoólico dependente.

Diante do presente caso, foram realizados o exame físico intra e extra oral, onde observou-se protuberâncias ósseas bilaterais de aspecto nodular, de consistência endurecida, revestida por mucosa oral na região de assoalho lingual da mandíbula (Figura 1).

Para este caso clínico foi indicado a realização de exame tomográfico da mandíbula total, onde foi verificado a presença de exostose mandibular bilateral na região dos elementos 35 a 45, sendo definido o diagnóstico clínico-radiográfico de tórus mandibular (Figura 2).

Frente ao diagnóstico de tórus mandibular bilateral, foi efetuado planejamento cirúrgico para a sua correta remoção, pois sem a cirurgia não teria a possibilidade de instalação da prótese parcial inferior.

O paciente compareceu a clínica escola Unoesc para a remoção do tórus mandibular bilateral, do qual foi aferido sua pressão arterial que estava 120/80mmHg, realizado antissepsia, paramentação com todos os instrumentos de proteção individual necessários para biossegurança do paciente e cirurgião dentista.

O procedimento de remoção cirúrgica do tórus mandibular foi efetuado sob anestesia bilateral dos nervos alveolar inferior, lingual, bucal e

infiltrações em toda região lingual e vestibular dos elementos 35 a 45. O anestésico escolhido foi articaína 4% com epinefrina 1:100.000, sendo utilizado 5 tubetes.

Realizou-se uma incisão intrasulcular bilateralmente de pré-molar a pré-molar na região lingual nos dentes inferiores, seguido pelo descolamento muco periosteal (Figura 3). Para a efetiva remoção do tórus foi utilizado motor cirúrgico com peça reta e broca tungstênio maxicut, a osteoplastia para regularização do contorno ósseo também foi realizada com a broca maxicut em peça reta, utilizou-se irrigação abundante com solução fisiológica de cloreto de sódio a 0,9%, durante todo o procedimento (Figura 4). Após o término da remoção a sutura foi efetuada com fio de nylon 4-0 em pontos simples em todas as papilas (Figura 5).

O paciente foi orientado aos cuidados pós cirúrgicos e a prescrição medicamentosa foi composta de analgésico paracetamol 500mg de 06 em 06 horas durante 05 dias totalizando 20 comprimidos, anti-inflamatório ibuprofeno 600mg de 08 em 08 horas durante 05 dias totalizando 15 comprimidos, antibiótico amoxicilina 500mg 08 em 08 horas durante 07 dias totalizando 21 capsulas e bochecho com 10 ml de enxaguante bucal durante 07 dias.

Após 15 dias de pós-operatório o paciente retornou a clínica escola Unoesc para remoção da sutura, onde foi observado uma boa cicatrização da cirurgia e um resultado satisfatório (Figura 6). Posteriormente houve a preservação do caso após 2 meses.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

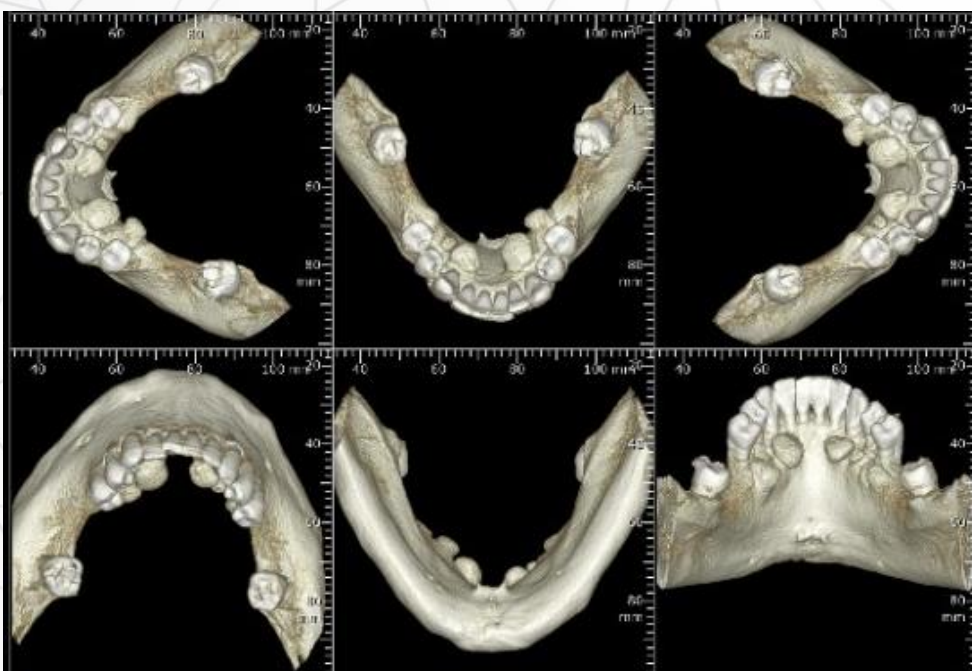
O estudo, ao atingir seus objetivos, destacou a importância de diagnósticos precisos e intervenções cirúrgicas adequadas para a reabilitação protética e a melhoria da qualidade de vida dos pacientes afetados por exostoses mandibulares. Assim, concluiu-se que a metodologia aplicada foi capaz de atender à problemática proposta, comprovando a eficácia da cirurgia pré-protética como recurso necessário para a resolução das dificuldades associadas ao tórus mandibular.

Imagens relacionadas
Figura 1 – Aspecto clínico do tórus mandibular



Fonte: Os Autores

Figura 2 – Tomografia de mandíbula. Observa-se presença de exostose mandibular bilateralmente



Fonte: Os Autores

Figura 3 – Descolamento muco periosteal



Fonte: Os Autores

Figura 4 – Trans Operatório – Remoção Completa do Tórus Mandibular



Fonte: Os Autores

Figura 5 – Sutura



Fonte: Os Autores

Figura 6 – Após 15 Dias Remoção da Sutura



Fonte: Os Autores

REFERÊNCIAS

ROCHA, J.F, Oliveira JCS, Ramos JWN, Filho JCWPA, Gonçalves ES, Vieira EH, et al. Enxerto ósseo mandibular, complicações associadas às áreas doadoras e receptoras, e sobrevivência de implantes dentários: um estudo retrospectivo. Rev Odontol UNESP. 2015 Nov/Dec; 44(6): 340-344 6.

RODRIGUES, A. G. et al. Remoção cirúrgica de Tórus Mandibular Bilateral: relato de caso / Surgical removal of Bilateral Mandibular Torus: case report. Brazilian Journal of Development, v. 8, n. 6, p. 47062–47077, 21 jun. 2022.

GHAHREMANI, G. G., Naimi, D. R., & Ghahremani, Z. K. Torus Lesions of the Jaw: Diagnosis and Clinical Implications. International Journal of Clinical Practice, e13697. 2020.

SILVA, M. W. G. DA et al. Remoção de tórus mandibular bilateral com finalidade protética: relato de caso clínico. Research, Society and Development, v. 10, n. 3, p. e48410313564, 23 mar. 2021.

SILVA, M. W. G., Garcia, A. L. O., Dietrich, L., Barros L., Viana, H., Limirio, P. H. J. O., & Costa, M. (2021). Removal of bilateral mandibular tórus with protetic purpose: clinical case report. Research Society and Development, 10(3).

Zhen Li. et al. Torus palatinus and torus mandibularis: A literature review update. Department of Dental Science, Advanced Medical and Dental Institute, Universiti Sains Malaysia, Bertam, 2023.