



# VI SEMANA DO CONHECIMENTO

**UNIVERSIDADE EM TRANSFORMAÇÃO:  
INTEGRALIZANDO SABERES E EXPERIÊNCIAS**

**2 A 6 DE SETEMBRO/2019**



**Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:**

Resumo       Relato de Experiência       Relato de Caso

**Hemimandibulectomia: Uma alternativa de tratamento para a osteomielite crônica –  
Relato de Caso**

**AUTOR PRINCIPAL:** Koriandher da Silva Dezingrini

**CO-AUTORES:** Henrique Cesca, Luanda Tissiani, Cassian Taparello, Tiago Nascimento Mileto, Rubens Martins Bastos, Vinícios Ferrari Fornari, Jaqueline Colaço, João Victor Silva Bett

**ORIENTADOR:** Ferdinando de Conto

**UNIVERSIDADE:** Universidade de Passo Fundo

## **INTRODUÇÃO**

Dentre os ossos do viscerocrânio, a mandíbula é o osso mais acometido na osteomielite por ser mais denso e ter pouco suprimento sanguíneo. A causa principal desta lesão é a disseminação local de microrganismos que se encontram presentes nos processos infecciosos adjacentes, especialmente nas infecções de origem odontogênica. Tem como principal objetivo relatar o caso de uma osteomielite crônica na região mandibular sendo a hemimandibulectomia uma alternativa de tratamento para evitar a progressão da lesão e promover a cura da mesma quando outros tratamentos não conduzirem a remissão da infecção.

## **DESENVOLVIMENTO:**

A mandíbula é o osso mais acometido na osteomielite e a Osteomielite Supurativa Crônica pode desenvolver-se após a forma aguda, ou também advinda de uma infecção dentária (Carvalho, 2010). Quando decorrente de uma extração dentária, a primeira manifestação radiográfica é a destruição das linhas que delimitam as paredes do alvéolo dentário (Kesting, et al., 2008). O tratamento das osteomielites dos maxilares deve basear-se em três pilares: Cuidados gerais, Terapia antimicrobiana, Tratamento cirúrgico agressivo (Nogueira, et al., 2016). A seguir temos um relato de caso de um paciente do gênero masculino, leucoderma, 24 anos, com histórico de



# VI SEMANA DO CONHECIMENTO

**UNIVERSIDADE EM TRANSFORMAÇÃO:  
INTEGRALIZANDO SABERES E EXPERIÊNCIAS**

**2 A 6 DE SETEMBRO/2019**



exodontia na mandíbula há 20 dias, procurou atendimento hospitalar com diagnóstico de celulite e abscesso no espaço bucal mandibular. Após a realização de exames de imagem foi achada uma lesão periapical na região do elemento 37. Optou-se por fazer antibioticoterapia com um esquema tríplice (cefazolina, gentamicina e metronidazol), juntamente com drenagem, exodontia do elemento 37, remoção dos sequestros ósseos e o tecido infectado. Porém, depois de 30 dias houve recidiva dos sintomas com diagnóstico compatível com osteomielite crônica realizado através de uma nova tomografia envolvendo inclusive a base do corpo mandibular esquerdo. O tratamento frente este quadro foi o uso de clindamicina e ceftriaxona devido a presença de *Enterobacter Agglomerans* na hemocultura, assim como a hemimandibulectomia do lado esquerdo com reconstrução imediata com placa de titânio Sistema Synthes 2,4 mm. No pós-operatório de 3, 6 e 9 meses não houve recorrência do quadro, respondendo satisfatoriamente ao tratamento medicamentoso e cirúrgico elaborado com remissão total da patologia. Planeja-se enxerto ósseo microvascularizado futuramente e reabilitação implanto protética.

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Nos casos de osteomielite refrataria a tratamentos conservadores, deve-se optar por uma cirurgia radical, a mesma irá acelerar o processo de cicatrização junto com um antibiótico de amplo espectro compatível com a sensibilidade do microrganismo presente no local da infecção.

## **REFERÊNCIAS**

Baur DA, Altay MA, Hidalgo AF, Ort Y, Quereshy FA. Chronic Osteomyelitis of the Mandible Diagnosis and Management-An Institution's Experience Over 7 Years. *Jornal of Oral Maxillofacial Surgery*. 2015. 73:655-665.

Carvalho ACP. Tratamento dos abscessos de origem dental. *Odontólogo moderno*, v. 15, n. 10, 2010

Kesting RM, Thurmuller P, Ebsen M, Wolff KD, Severe Osteomyelitis Following Immediate Placement of a Dental Implant. *Int J oral and Maxillofacial Implants*.2008;23:137-142.

Nogueira PTBC. et al. Abordagem a Osteomielite supurativa crônica em mandíbula: Relato de caso, *Braz. J. Surg. Clin. Res* V.15,n.1,pp.70-74 (Jun - Ago 2016)

A graphic for the VI SEMANA DO CONHECIMENTO event. It features a grid of squares in various colors (green, yellow, orange, red) with icons representing different fields of knowledge: a DNA helix, a tree, a musical note, the chemical formula H<sub>2</sub>O, a person, a book, a calculator, and a microscope. The text "VI SEMANA DO CONHECIMENTO" is written in large, bold, white letters across the middle of the grid.

# VI SEMANA DO CONHECIMENTO

**UNIVERSIDADE EM TRANSFORMAÇÃO:  
INTEGRALIZANDO SABERES E EXPERIÊNCIAS**

**2 A 6 DE SETEMBRO/2019**



**NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa):** Número da aprovação. **SOMENTE TRABALHOS DE PESQUISA**

## **ANEXOS**

Aqui poderá ser apresentada **somente UMA página com anexos** (figuras e/ou tabelas), se necessário.