

# V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS  
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



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

**Resumo**

**Relato de Caso**

## **A RETENÇÃO DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES E SUA RELAÇÃO COM OS BIOTIPOS FACIAIS**

**AUTOR PRINCIPAL:** Juliana Mariano Miranda

**CO-AUTORES:** Nome dos co-autores. Máximo de 400 caracteres.

**ORIENTADOR:** Mateus Ericson Flores

**UNIVERSIDADE:** Universidade de Passo Fundo

### **INTRODUÇÃO**

Devido à falta de espaço na arcada, os terceiros molares são suscetíveis a impacção e desenvolvimento de patologias, necessitando de procedimentos cirúrgico-odontológicos. Para tanto, é necessário conhecimento sobre anatomia e posicionamento dos dentes na arcada. Com isso, o objetivo da pesquisa é avaliar a relação entre a impacção de terceiros molares inferiores e os biotipos faciais e mensurar a prevalência de retenções e frequência de posições dos terceiros molares inferiores, correlacionando-os em relação aos diferentes tipos faciais. As análises sobre retenções dentárias e os tipos faciais não afirmam relação do biotipo facial com a impacção dos terceiros molares inferiores. Por isso, o estudo se justifica pela necessidade de investigar a probabilidade e predominância de retenção dos terceiros molares inferiores de acordo com o tipo facial, buscando aumentar a previsibilidade da necessidade de extrações, reduzindo-se a possibilidade de acidentes e complicações cirúrgicas.

### **DESENVOLVIMENTO:**

Realizou-se um estudo observacional analítico transversal em um banco de dados de uma clínica de radiologia odontológica, onde foram selecionados pacientes que realizaram simultaneamente radiografias panorâmica e de perfil cefalométrico. Desta amostra, foram excluídos os indivíduos com ausência de dentes inferiores, dentição mista, índice de Nolla inferior a 10, presença de dentes supranumerários, implantes,

# V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS  
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



aparelho ou contenção ortodôntica, e fraturas coronárias. Os terceiros molares inferiores foram classificados conforme os conceitos de Winter e Pell & Gregory, cuja classificação define a posição dos terceiros molares verticalmente (A, B e C) e horizontalmente (I, II e III). Para determinar o tipo facial realizou-se cefalometria computadorizada utilizando análise de Ricketts, classificando-os em dólico, mesio ou braquifaciais. Foram coletadas também informações gerais como sexo, data de nascimento, data do exame, idade. Os dados passaram por análise descritiva e foram tabulados de forma a obter dados de 231 pacientes, sendo 114 mulheres (49,3%) e 117 homens (50,7%). Quanto a distribuição pelo tipo facial, os braquifaciais foram os mais prevalentes (51,5%), seguido pelos mesiofaciais (30,7%) e 17,7% dolicofaciais. Os dólicos apresentaram a maior número de impacção (62,2%), seguido dos mesiofaciais (56,3%), e braquifaciais (55,0%). Quanto a classificação de Winter & Pell & Gregory para as impacções, houve predomínio das posições vertical C (dólico, 37,3%, mesio, 41,3% e braqui, 37,4%) e horizontal II (dólico, 68,6%, mesio, 81,3% e braqui, 69,5%) para todos os tipos faciais. Relacionado à posição de impacção, o predomínio foi a vertical para dólicos (33,3%) e braquifaciais (41,2%), e horizontal para os mesiofaciais (35,0%).

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Os dolicofaciais apresentaram maior probabilidade de impacção. Na classificações Winter & Pell & Gregory, houve predomínio da localização C-II para todos os tipos faciais. Quanto a posição de impacção, a maioria encontrava-se vertical para dólicos e braqui, e horizontal para os mesiofaciais.

## **REFERÊNCIAS**

CARDOSO, R. M.; CARDOSO, R. M.; CARDOSO, R. M.; MEDEIROS, M. A. Q. E. O dilema do cirurgião-dentista na decisão da extração dos terceiros molares. *Odontol. Clín.-Cient.*, v. 11, n. 2, p. 103-108, abr./jun. 2012.

CHICARELLI, M. S.; VESSONI, I. L. C.; YAMASHITA, A.; TAKESHITA, W. M. Estudio radiográfico de la prevalencia de impactaciones dentarias de terceros molares y sus respectivas posiciones. *Acta odontológica Venezolana*, v. 52, n. 2, 2014.

NERY, F. S.; SANTOS, L. D.; SARMENTO, V. A.; SANTANA, E. J. B. Avaliação da prevalência de terceiros molares inferiores inclusos e da posição e inclinação do seu longo eixo em radiografias panorâmicas. *R. Ci. méd. biol.*, v. 5, n. 3, p. 222-230, set./dez. 2006.

**NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA ( para trabalhos de pesquisa):**  
73261317.4.0000.5342



# V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS  
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



## **ANEXOS**

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