



## CÚSPIDE EM GARRA: DIAGNÓSTICO RADIOGRÁFICO E CONSIDERAÇÕES CLÍNICAS.

Priscila Freire VILELA<sup>1</sup>, e-mail: prifreirev@gmail.com;  
Wanderson Thalles de Souza BRAGA<sup>1</sup>, e-mail: wanderson.thalles@souunit.com.br;  
Lara Beatriz Nunes e SILVA<sup>1</sup>, e-mail: beatriznunes3@hotmail.com;  
Stephanie Karolyne dos Santos PEREIRA<sup>1</sup>, e-mail: karolynep\_@hotmail.com;  
José Leandro Santos da Silva FILHO<sup>1</sup>, e-mail: leandro.santosf@gmail.com;  
Joanna Rodrigues da Silva FERREIRA<sup>2</sup> (orientador), email:  
joannarsferreira@gmail.com;

Centro Universitário Tiradentes<sup>1</sup>/Graduando(a) em Odontologia/Alagoas, AL.

Centro Universitário Tiradentes<sup>2</sup>/ Especialista em radiologia. Graduada pela Universidade Federal de Alagoas - Odontologia/Alagoas, AL.

**ÁREA DE CONHECIMENTO:** 4.02.00.00-0 Odontologia. 4.02.01.00-7 Clínica Odontológica.

**RESUMO: Introdução:** A cúspide em garra é uma anomalia dentária de desenvolvimento que pode ser encontrada na dentição decídua e permanente na face lingual ou palatina dos dentes anteriores, podendo se estender da junção amelocementária até a borda incisal dos dentes. Trata-se de uma alteração assintomática, mas pode causar problemas clínicos eventualmente. Esta pode ser chamada de cúspide acessória, variando de tamanho, forma, comprimento e grau, ademais, sua etiologia é incerta podendo ser pela morfodiferenciação do estágio de odontogênese com uma hiperatividade da lâmina dentária. A “talon cúspide” como também é chamada, pode estar presente nas duas arcadas dentárias (maxila e mandíbula), tendo maior prevalência em indivíduos do sexo masculino. Ela comumente pode estar associada às patologias dentárias como: dentes supranumerários, incisivos centrais conóides e macrodontia. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi fazer uma revisão de literatura sobre cúspide em garra e suas características clínicas e radiográficas. **Métodos:** Foi realizada uma revisão de literatura com artigos existentes nas bases de dados Scielo e PubMed, selecionando os trabalhos publicados de 2013 a 2018 nas línguas portuguesa e inglesa. Foram escolhidos 3 descritores (Anomalias dentárias, Cúspide do dente e Radiografia dental) com operador booleano AID. **Resultados:** Com base na literatura e pesquisa, observa-se que para o diagnóstico correto é de grande importância, tanto o exame clínico como radiográfico. No exame clínico verifica-se uma elevação em forma de cúspide acarretando o comprometimento estético, periodontal e oclusal do paciente, já nos exames de imagens, tanto em radiografias periapicais quanto nas radiografias panorâmicas, revela-se linhas radiopacas em forma de V, atingido esmalte e dentina que vão de encontro para margem incisal. Para melhor visualização lança-se mão da tomografia computadorizada verificando a proximidade da cúspide com a câmara pulpar, tornando-se um passo importante para o planejamento do tratamento restaurador minimamente invasivo com intuito de melhorar a estética, reduzindo as interferências oclusais, diminuindo a força exercida sobre o dente aliviando o periodonto. **Conclusão:** Em casos de diagnóstico tardio, pode se tornar necessário o tratamento endodôntico devido à necrose pulpar ou de lesões cáries devido ao acúmulo de alimento na região de sulco entre a cúspide e face lisa do dente, e até mesmo por ocorrer forças oclusais intensas, a ocorrência de fraturas dentárias.

**Palavras chave:** Anormalidades dentárias; Cúspide do dente; Radiografia dental.



**ABSTRACT: Introduction:** A talon cusp is a developing's dental anomaly that can be found on deciduous or permanent dentition on lingual or palatine faces of previous teeth, it can extend from cementitious junction to teeth's incisal edge and it's about an asymptomatic alteration but can cause clinical problems eventually. This also can be called of accessory cusp, and can variate size, shape, length and degree, furthermore, its etiology is uncertain that can be by odontogenesis morpho differentiation stage with a hyperactivity of dental razor. The "talon cusp", can be present on both arcades (jaw and mandibule), but has the higher prevalence on male individuals. It commonly is associated to dental pathologies like: supernumerary teeth, conoid central incisor and macrodontia. **Objective:** The objective of this article was made a literature revision about talon cusp and its clinical characteristics and radiographs. **Methods:** Was made a literature revision with articles existing on data bases Scielo and PubMed, choosing the ones that was published from 2013 to 2018 in Portuguese and English languages. Three descriptors were selected (dental anomaly, cusp's teeth and dental radiography) with booleano operator AID. **Results:** Based on literature and search, it is observed that to correct diagnosis the clinical examination is as much as important that the radiographic examination. In clinical examination is ensure that an elevation in cusp shape results in aesthetics, periodontal and occlusal compromise, already in images examination, be them periapical or panoramic, reveal radiopaque lines v-shaped, reaching the enamel and dentin that they encounter to the incisal margin. To a better visualization its used computed tomography analyzing the proximity from talon cusp to pulp chamber, becoming an important step to planning the minimally invasive restorer treatment to improve aesthetics, reducing occlusal interferences and decreasing the exercised force above teeth relieving periodontium. **Conclusion:** In cases of late diagnosis, can be necessary endodontic treatment owing pulp necrosis or carious lesions owing food accumulation in the groove region between cusp and teeth smooth face, and even for to occur intensive occlusal forces in occurrence from teeth fractures.

**Keywords:** Teeth anomalies; Cusp's teeth; Teeth radiography.

Referências/references:

CANDIDO-SOARES, Lara Eunice et al. A rare presentation of multiple talon cusps. **RGO, Rev. Gaúch. Odontol.**, Campinas, v. 62, n. 2, p. 165-168, June 2014. Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1981-86372014000200165&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1981-86372014000200165&lng=en&nrm=iso)>. access on 26 Oct. 2018. <http://dx.doi.org/10.1590/1981-86372014000200000102625>.

COCLETE, Gilberto Aparecido et al. Cúspide em garra. **Arch Health Invest**, v. 4, n. 2, p. 5-8, Mar/Abr 2015.

SAMPAIO, Adriana Chagas; OLIVEIRA, Caroline Brito; SANTO, Aline Soares Monte. Incisivos centrais com cúspide em garra: relato de caso clínico em criança. **Universidade Tiradentes**, Aracaju, 2015.