

Condição periodontal em dentes mal posicionados entre adolescentes

Periodontal conditions of malpositioned teeth in adolescents

Gabriela Brito Vasconcelos¹ <https://orcid.org/0000-0002-5342-542X>

Ana Cláudia da Silva Araújo² <https://orcid.org/0000-0003-0749-6101>

Renato de Vasconcelos Alves³ <https://orcid.org/0000-0003-2885-4019>

¹Periodontista, Associação Brasileira de Odontologia, Recife, Pernambuco, Brasil

²Professora Associada do Departamento de Prótese e Cirurgia Buco Facial, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco, Brasil

³Professor Adjunto de Periodontia, Universidade de Pernambuco, Recife, Pernambuco, Brasil.

E-mail do autor correspondente: gabibvasconcelos@hotmail.com

RESUMO

Introdução: Além de poder ocasionar desordens funcionais do sistema estomatognático, como a diminuição do desempenho mastigatório bem como aspectos psicossociais relacionados ao comprometimento estético dentofacial, as más oclusões estão associadas com a doença periodontal. **Objetivo:** Avaliar a condição periodontal em dentes mal posicionados entre pacientes adolescentes atendidos na clínica de Odontologia da UFPE, Brasil. **Percurso Metodológico:** Através de um estudo observacional transversal foram examinados adolescentes na faixa etária entre 10 a 19 anos de idade, com uma amostra de 323 dentes mal posicionados. Foram incluídos na amostra pacientes que tivessem pelo menos um dente mal posicionado na arcada, considerando que o mesmo dente pudesse apresentar mais de um tipo de anomalia na posição. A identificação dos tipos de anomalias de posição dentária foi pela classificação de Lischer, seguido da avaliação da condição periodontal, registrada pelos seguintes parâmetros clínicos: para o sangramento gengival e placa, foram mensurados por presença e ausência através de sondagem bem como pelos índices de sangramento de Ainamo; Bay e de placa de O'Leary. Para avaliação da condição periodontal foi realizada através do Registro Periodontal Simplificado (PSR); ainda, foi analisada presença ou ausência de recessão gengival. A pesquisa teve aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal de Pernambuco (CAAE: 76609817.1.3001.5208) sob Número do Parecer: 2.430.658. **Resultados:** Os tipos mais prevalentes de alterações na posição dentária dos pacientes foram: giroversão (33,1%), diastema (23,5%) e apinhamento (17,3%). Houve uma alta prevalência de sangramento gengival (69,3%) e placa (98,1%) em dentes com algum tipo de mal posicionamento. Não foram encontradas associações significativas entre má oclusão e sangramento gengival, com a condição periodontal pelo exame PSR, bem como com a recessão gengival. **Considerações Finais:** Pode-se concluir que, embora não tenham sido encontradas associações significativas dentre as variáveis estudadas para o estado periodontal e má oclusão, destaca-se a importância dos cuidados de higiene oral e controle de biofilme adequado na adolescência em indivíduos com mal posicionamento dentário, levando assim a melhoria das condições de saúde bucal, e o impedimento do agravamento da condição periodontal na idade adulta.

Descritores: Doenças Periodontais; Má oclusão; Adolescente

ABSTRACT

Introduction: In addition to causing functional disorders of the stomatognathic system, such as decreased masticatory performance as well as psychosocial aspects related to aesthetic dentofacial impairment, malocclusions are associated with periodontal disease. attended at the Dental Clinic of UFPE, Brazil. **Methodological Path:** Through a cross-sectional observational study, adolescents aged 10 to 19 years were examined, with a sample of 323 ill-positioned teeth. The sample included patients who had at least one tooth badly positioned in the arch, considering that the same tooth could present more than one type of anomaly in the position. The identification of the types of dental position anomalies was by the Lischer classification, followed by the evaluation of the periodontal condition, recorded by the following clinical parameters: for bleeding gingival and plaque were measured by presence and absence by probing as well as by the bleeding rates of Ainamo; Bay and O'Leary plaque. For evaluation of the periodontal condition was performed through the Simplified Periodontal Record (PSR); also, the presence or absence of gingival recession was analyzed. The research was approved by the Research Ethics Committee of the Federal University of Pernambuco (CAAE: 76609817.1.3001.5208) under Opinion Number: 2,430,658. **Results:** The most prevalent types of changes in the patients' dental position were: gyroverson (33, 1%), diastema (23.5%) and crowding (17.3%) There was a high prevalence of gingival bleeding (69.3%) and plaque (98.1%) in teeth with some type of malposition. No significant associations were found between malocclusion and gingival bleeding, with periodontal condition by PSR examination, as well as with gingival recession. **Final Considerations:** It can be concluded that, although no significant associations were found among the variables studied for the periodontal state and malocclusion, the importance of oral hygiene care and adequate biofilm control in adolescence in individuals with poor dental positioning is highlighted, thus leading to improved oral health conditions, and preventing the worsening of periodontal condition in adulthood.

Keywords: Periodontal Diseases; Malocclusion; Adolescent