



Ortodoncia en pacientes con enfermedad periodontal, Revisión bibliográfica

Orthodontics in patients with periodontal disease, bibliographic review

Ortodontia em pacientes com doença periodontal, revisão bibliográfica

Karol Nicole Flores-Chamorro ^I
nicoleflores002@gmail.com
<https://orcid.org/0009-0001-5079-4043>

Luis Alberto Vallejo-Izquierdo ^{II}
luisvallejo1@hotmail.com
<https://orcid.org/0000-0002-9556-3708>

Correspondencia: luisvallejo1@hotmail.com

Ciencias de la Salud
Artículo de Investigación

* **Recibido:** 10 de marzo de 2024 * **Aceptado:** 20 de abril de 2024 * **Publicado:** 11 de mayo de 2024

- I. Odontóloga de la Universidad Hemisferios, Ecuador.
- II. Msc. Ciencias de la Salud, Especialista en Ortodoncia, Docente de la Universidad Hemisferios, Ecuador.

Resumen

Objetivo: Identificar la influencia que el tratamiento de ortodoncia produce en pacientes con enfermedad periodontal preexistente. **Introducción:** Pacientes con enfermedad periodontal que requieren tratamiento ortodóntico presentan diferentes alteraciones dentales como una pérdida dental, sobre erupción, espacio interdental irregular y una oclusión traumática.

Materiales y métodos: Se realizó a un estudio descriptivo donde se realizó la búsqueda de literatura publicada en la base de datos pubmed, Medline, SciELO y Google Scholar entre los años 2017-2023, La búsqueda arrojó 92 artículos los cuales 40 pertenecen a Pubmed, 22 a Scielo y 30 a Google Scholar de los cuales fueron descartados 69 y se mantuvieron 23 artículos de los cuales los que fueron revisados en su totalidad y sus resultados expuestos a seguir.

Resultados: En 23 artículos acerca de la ortodoncia en pacientes con enfermedad periodontal se encontró que el tratamiento ortodóntico puede ser una herramienta eficaz para mejorar y facilitar la higiene bucal en pacientes con enfermedad periodontal y contribuir a la reducción de la gingivitis.

Conclusión: La ortodoncia desempeña un papel efectivo en la mejora de la higiene bucal y disminución de la gingivitis en pacientes con enfermedad periodontal, previene la pérdida de soporte periodontal, lo que se posiciona como un elemento crucial en el tratamiento de la enfermedad periodontal avanzada, contribuyendo así a mejorar la salud bucal y la calidad de vida de los pacientes.

Palabras clave: Periodoncia; Enfermedad periodontal; Gingivitis; Ortodoncia; ortodóntico.

Abstract

Objective: Identify the influence that orthodontic treatment produces in patients with pre-existing periodontal disease. **Introduction:** Patients with periodontal disease who require orthodontic treatment present different dental alterations such as tooth loss, over-eruption, irregular interdental space and traumatic occlusion.

Materials and methods: A descriptive study was carried out where a search of published literature was carried out in the database Pubmed, Medline, SciELO and Google Scholar between the years 2017-2023. The search returned 92 articles of which 40 belong to Pubmed. 22 to Scielo and 30 to

Google Scholar, of which 69 were discarded and 23 articles were maintained, of which those that were reviewed in their entirety and their results presented below.

Results: In 23 articles about orthodontics in patients with periodontal disease, it was found that orthodontic treatment can be an effective tool to improve and facilitate oral hygiene in patients with periodontal disease and contribute to the reduction of gingivitis.

Conclusion: Orthodontics plays an effective role in improving oral hygiene and reducing gingivitis in patients with periodontal disease, preventing the loss of periodontal support, which is positioned as a crucial element in the treatment of advanced periodontal disease. thus contributing to improving the oral health and quality of life of patients.

Keywords: Periodontics; Periodontal disease; Gingivitis; Orthodontics; orthodontic.

Resumo

Objetivo: Identificar a influência que o tratamento ortodôntico produz em pacientes com doença periodontal pré-existente. Introdução: Pacientes com doença periodontal que necessitam de tratamento ortodôntico apresentam diversas alterações dentárias como perda dentária, erupção excessiva, espaço interdental irregular e oclusão traumática.

Materiais e métodos: Foi realizado um estudo descritivo onde foi realizada uma busca na literatura publicada nas bases de dados Pubmed, Medline, SciELO e Google Scholar entre os anos de 2017-2023. A busca retornou 92 artigos dos quais 40 pertencem ao Pubmed. ao Scielo e 30 ao Google Acadêmico, dos quais 69 foram descartados e 23 artigos foram mantidos, dos quais aqueles que foram revisados na íntegra e seus resultados apresentados a seguir.

Resultados: Em 23 artigos sobre ortodontia em pacientes com doença periodontal, constatou-se que o tratamento ortodôntico pode ser uma ferramenta eficaz para melhorar e facilitar a higiene bucal em pacientes com doença periodontal e contribuir para a redução da gengivite.

Conclusão: A Ortodontia desempenha um papel eficaz na melhoria da higiene oral e na redução da gengivite em pacientes com doença periodontal, prevenindo a perda do suporte periodontal, que se posiciona como um elemento crucial no tratamento da doença periodontal avançada, contribuindo assim para a melhoria da saúde oral e qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chave: Periodontia; Doença periodontal; Gengivite; Ortodontia; ortodôntico.