

Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial

www.elsevier.pt/spemd



Revisão

Importância da imagem vídeo em ortodontia - Uma revisão da literatura

Mónica Morado Pinho^{a,b,*}, Ricardo Faria-Almeida^b, Artur Pinho^b e Afonso Pinhão-Ferreira^b

^a Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade Fernando Pessoa, Porto, Portugal

^b Faculdade de Medicina Dentária, Universidade do Porto, Porto, Portugal

INFORMAÇÃO SOBRE O ARTIGO

Historial do artigo:

Recebido a 16 de abril de 2012

Aceite a 23 de setembro de 2012

On-line a 13 de novembro de 2012

Palavras-chave:

Vídeo

Imagem dinâmica

Ortodontia

R E S U M O

Introdução: O objetivo deste estudo foi avaliar o interesse da captação de imagens faciais dinâmicas no diagnóstico e plano de tratamento em ortodontia.

Métodos: Com o recurso ao motor de busca PubMed, foram utilizadas as palavras-chave «vídeo AND orthodontics» e «dynamic analysis AND orthodontics». Os estudos que incluíam pacientes com defeitos congénitos, síndromes ou que tivessem sido previamente submetidos a tratamento ortodôntico-cirúrgico-ortognático foram excluídos.

Resultados: Nas 2 pesquisas, encontrámos 178 artigos. Após a análise de todos os resumos, foram incluídos 15 artigos, sendo que apenas 8 dos artigos eram ensaios clínicos randomizados.

Conclusão: Apesar das potencialidades apontadas à utilização de imagens vídeo no diagnóstico e plano de tratamento em ortodontia, estas devem funcionar como um complemento dos meios convencionais. No entanto, as funções educativa e motivacional parecem fazer sobressair esta tecnologia em comparação com os outros métodos.

© 2012 Sociedade Portuguesa de Estomatologia e Medicina Dentária. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos os direitos reservados.

The importance of video image in Orthodontics - A literature review

A B S T R A C T

Introduction: The aim of this study was to evaluate the interest of capturing dynamic facial images in the diagnosis and treatment planning in orthodontics.

Methods: With the use of the PubMed search engine, we used the keywords “video AND orthodontics” and “dynamic analysis AND orthodontics”. The studies including patients with birth defects, syndromes or patients who had been previously submitted to orthodontic-orthognathic surgery were excluded.

Results: From the 178 articles, after analyzing all the abstracts, 15 articles were included. Only 8 were randomized controlled trials.

Keywords:

Vídeo

Dynamic images

Orthodontics

* Autor para correspondência.

Correio eletrónico: monicampinho@hotmail.com (M. Morado Pinho).

Conclusion: Despite the potential indicated the use of video images in the diagnosis and treatment planning in orthodontics, they shall function as a complement to conventional means. However, educational and motivational functions appear to bring out this technology compared to other methods.

© 2012 Sociedade Portuguesa de Estomatologia e Medicina Dentária. Published by Elsevier España, S.L. All rights reserved.

Introdução

O sucesso do tratamento ortodôntico depende da capacidade do médico dentista em reconhecer os elementos positivos em cada paciente, e de criar uma estratégia para corrigir os atributos que se encontram fora dos parâmetros ditos estéticos depende o sucesso dos nossos tratamentos^{1,2}. Assim, a análise da face e, mais especificamente, do sorriso assumem um papel importante no diagnóstico e plano de tratamento em ortodontia.

Existem inúmeros estudos publicados que recorrem a imagens estáticas, os quais apresentam não só aspetos a considerar durante a avaliação diagnóstica do sorriso³, mas também na definição do plano de tratamento⁴⁻⁶. Paralelamente, têm sido apontados como essenciais na avaliação diagnóstica de pacientes ortodônticos, entre outros parâmetros faciais e dentários, a linha média dentária, o diastema interincisivo, o plano incisivo, a linha do sorriso, o arco do sorriso, os corredores bucais, a altura do filtro labial, a distância desde o bordo do lábio inferior até ao mento e o ângulo nasolabial^{4,5}. Contudo, a grande maioria dos autores analisa o sorriso com uma avaliação estática desses parâmetros, o que pode ser uma análise limitativa, não fora o facto de o sorriso ser uma característica fundamentalmente dinâmica^{1,2}.

Nos últimos anos, alguns autores começam a questionar a validade de uma simples fotografia para a avaliação da estética e para a determinação de um plano de tratamento, sugerindo a utilização de imagens dinâmicas registadas em vídeo^{7,8}.

Por essa razão, entendemos realizar um trabalho de revisão bibliográfica sobre vídeo-imagem em ortodontia, tendo como objetivo avaliar o interesse da captação de imagens faciais dinâmicas para o diagnóstico e plano de tratamento em ortodontia.

Métodos

Efetuuou-se uma revisão da literatura com o recurso ao motor de busca PubMed. Foram utilizadas as palavras-chave «vídeo AND orthodontics» e «dynamic analysis AND orthodontics» e foram definidos os seguintes limites: publicações em língua portuguesa, inglesa, espanhola e francesa, nos últimos 10 anos.

Os estudos que incluíam pacientes com defeitos congénitos, síndromes ou que tivessem sido previamente submetidos a tratamento ortodôntico-cirúrgico-ortognático foram excluídos.

Assim, obtiveram-se os estudos apresentados nas figuras 1 e 2.

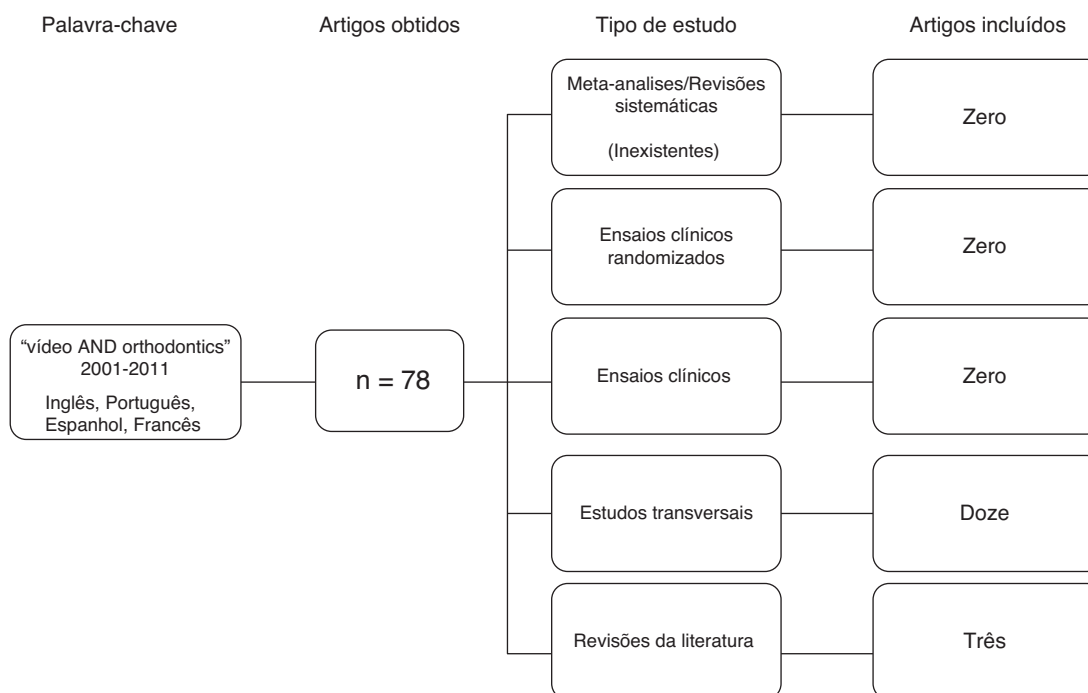


Figura 1 – Estudos resultantes da pesquisa no motor de busca PUBMED sobre a palavra-chave «vídeo AND orthodontics».

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3173493>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3173493>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)