



# Patient/parent expectations of orthodontic treatment

## Les attentes de patients/parents face au traitement orthodontique

Omolara Abiodun OBILADE<sup>a</sup>, Oluranti Olatokunbo DA COSTA<sup>b</sup>,  
Oluwatosin Oluymi SANU<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Department of Child Dental Health, Lagos University Teaching Hospital, Lagos, PMB 12003, Idi-Araba, Lagos, Nigeria

<sup>b</sup>Department of Child Dental Health, Faculty of Dental Sciences, College of Medicine University of Lagos, PMB 12003, Idi-araba, Lagos, Nigeria

Available online: 14 February 2017 / Disponible en ligne : 14 février 2017

### Summary

*Background: Expectations of orthodontic treatment may differ between the patient and their parents, as the parents' expectations may not reflect those of the child.*

*Objectives: The aim of this study, therefore, was to determine the expectations of patients and their parents.*

*Materials and methods: This was a clinic-based, comparative, cross-sectional study involving 110 patients aged between 10 and 19 years, as well as their accompanying parents or guardians. The expectations of both patients and parents were determined using a questionnaire developed by Sayers and Newton.*

*Results: Results showed that the expectations of the patients and parents differed significantly in a number of areas with the parents' expectations often exceeding those of the patients. Both patients and parents were found to be ignorant about some aspects of orthodontic treatment, with 47.3% of patients and 39.1% of parents unaware of the duration of orthodontic treatment and, as such, requiring information from their clinicians.*

*Conclusion: The results highlight the importance of patient education and counseling as well as the need to focus on the*

### Résumé

*Historique : Les attentes face au traitement orthodontique peuvent être différentes entre les patients et leurs parents, puisque les espoirs et les peurs de ces derniers ne vont pas nécessairement coïncider avec ceux et celles de leur enfant.*

*Objectifs : L'objectif de cette étude, par conséquent, était de déterminer les attentes des patients et celles de leurs parents.*

*Matériels et méthodes : Cette étude transversale, comparative, réalisée en milieu clinique comprenait 110 patients âgés de 10 à 19 ans, ainsi que les parents les accompagnant, ou leur tuteur légal. Les attentes des patients ainsi que celles des parents ont été déterminées à l'aide du questionnaire mis au point par Sayers et Newton.*

*Résultats : Les résultats ont mis en évidence une différence significative dans plusieurs domaines, les attentes des parents dépassant souvent celles des patients. Les patients ainsi que les parents ont révélé une certaine ignorance concernant plusieurs aspects du traitement orthodontique, avec 47,3 % des patients et 39,1 % des parents ne sachant pas la durée du traitement orthodontique et, de ce fait, révélant leur besoin de recevoir des informations de la part des cliniciens.*

*Conclusion : Les résultats soulignent l'importance pour les patients de recevoir informations et conseils. Ils mettent également en exergue le besoin de se focaliser sur le patient*

.....  
**\* Correspondence and reprints / Correspondance et tirés à part :**

O.A. OBILADE, Department of Child Dental Health, Lagos University Teaching Hospital, Lagos, PMB 12003, Idi-Araba, Lagos, Nigeria.

**e-mail address / Adresse e-mail :** laraladejobi@yahoo.com

(Omolara Abiodun OBILADE)

*individual patient and not assume that their expectations mirror those of the accompanying parent.*

© 2016 CEO. Published by Elsevier Masson SAS. All rights reserved

## Key-words

- Expectations.
- Orthodontic treatment.

## Introduction

The arrangement of teeth greatly influences facial appearance. Hence, individuals with malocclusion might develop feelings of shame about their teeth and are often dissatisfied with their facial appearance [1–5]. Malocclusion is regarded as any deviation from the normal occlusal scheme and may present with occlusal traits (such as crowding, spacing, increased overjet, anterior open bite and increased overbite [6]) which can have profound psychological and social effects that impair patients' quality of life and adversely affect their daily activities [5,7]. As such, both children and their parents believe that cosmetic improvement through orthodontic treatment will enhance the social acceptance and self-esteem of the affected individual [8].

The level of expectation from orthodontic treatment has been shown to correlate positively with the degree of dissatisfaction with dental appearance, which is, itself, related to the severity of occlusal irregularities [9]. Patients differ in their expectations of orthodontic treatment and the differences commonly arise from factors such as age, gender, satisfaction with facial appearance, as well as influence from parents, peers and others [10–12].

Expectations from orthodontic treatment have been reported to increase with age, with girls having greater expectations from orthodontic treatment, viewing it as a means of improving their appearance and social acceptability [11,13,14].

Previous studies on patients' expectations from orthodontic treatment have directed the questions at the parents, based on an assumption that the children's expectations are similar to those of their parents [15,16]. Recent studies, however, indicate that parental expectations differ from, and often exceed, those of the patients, as parents expect greater improvements in their children than the children themselves [5,11]. It is therefore crucial that the clinician focuses primarily on the patient and not on the accompanying parent [17].

Understanding patients' expectations helps in patient education. Informed patients have been shown to have more

*en tant qu'individu et de ne pas présumer que leurs attentes reflètent celles du parent les accompagnant.*

© 2016 CEO. Édité par Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés

## Mots-clés

- Attente.
- Traitement orthodontique.

## Introduction

La disposition des dents influe fortement sur l'apparence du visage. Par conséquent, les individus présentant une malocclusion peuvent avoir honte de leurs dents et être insatisfaits de leur aspect physique [1–5]. Les malocclusions sont considérées comme des déviations par rapport à un schéma occlusal normal et peuvent présenter des caractéristiques occlusales (ex. encombrement, espaces, *overjet* excessif, béance antérieure et supraclusion [6]) qui ont un impact psychologique et social majeur sur la qualité de vie des patients et affectent négativement leurs activités quotidiennes [5,7]. De ce fait, les enfants, de même que leurs parents, sont de l'avis qu'une amélioration cosmétique apportée par un traitement orthodontique pourra faciliter la vie sociale et rehausser l'estime de soi de l'individu affecté [8].

Il a été démontré que le niveau des attentes de patients par rapport au traitement orthodontique est en corrélation positive avec leur degré d'insatisfaction vis-à-vis de leur apparence dentaire, laquelle à son tour est corrélée à la sévérité de leurs anomalies occlusales [9]. Les patients expriment des attentes différentes relatives au traitement orthodontique et ces différences résultent fréquemment de facteurs tels que l'âge, le sexe, le degré de satisfaction avec l'aspect de ses dents, de même que de l'influence de l'avis des parents, des amis, et d'autrui [10–12].

Il a été rapporté que les attentes relatives au traitement orthodontique augmentent avec l'âge et que les filles ont des attentes plus fortes du fait qu'elles voient dans le traitement orthodontique un moyen d'améliorer leur aspect physique et leur acceptabilité sociale [11,13,14].

Des études anciennes sur les attentes des patients face au traitement orthodontique sont parties de l'hypothèse que les attentes des enfants sont similaires à celles de leurs parents et, par conséquent, ont interrogé les seuls parents [15,16]. Des études récentes, par contre, indiquent que les attentes des parents diffèrent de, et souvent dépassent, celles des patients, puisque les parents espèrent des améliorations plus importantes pour leurs enfants que les enfants eux-mêmes [5,11]. Il est impératif, par conséquent, que le clinicien se concentre principalement sur le patient et non pas sur le parent accompagnateur [17].

Comprendre les attentes des patients nous aide à mieux les éduquer. Il a été démontré que les patients bien informés ont

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8698092>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8698092>

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