

European College of Orthodontics

Commission of affiliation and titularisation

Collège européen d'orthodontie Commission d'affiliation et de titularisation

Vanda URZAL

R. Prof Correia de Araujo N° 593, p.p, lj 7 4200-205 Porto, Portugal

Available online: 14 November 2016 / Disponible en ligne : 14 novembre 2016

Case N°: 16031

Summary

Date of birth: 12/01/1992; sex: male.

A. Pretreatment Records

25/05/2005; 13 years 4 months.

Diagnosis

Angle Class I; Teeth missing prior to treatment: third molars.

Treatment plan

Appliances and devices: Hyrax appliance, multibracket straight-wire appliances, 0.022 × 0.028", Roth technique; start of treatment: 13 years 6 months; 06/07/2005.

B. Posttreatment Records

06/12/2007; 15 years 11 months.

Duration of active treatment

2 years 5 months.

Retention

Hawley maxillary retainer; 12/12/08; bonded lingual mandibular wire from 33 to 43; 12/12/08.

C. Postretention Records

(1 year minimum): Duration of retention: Maxilla: 1 year; mandible: permanent.

Cas n° : 16031

Résumé

Date de naissance : 12/01/1992 ; sexe : masculin.

A. Documents avant traitement

25/05/2005 ; 13 ans et 4 mois.

Diagnostic

Classe d'angle Classe I ; Dents absentes avant traitement : dents de sagesse.

Plan de traitement

Appareils ou moyens Dispositif de Hyrax, appareillage multi-attaches straight-wire en technique de Roth 0,022 × 0,028" ; début de traitement : 13 ans et 6 mois ; 06/07/2005.

B. Documents de fin de traitement

06/12/2007 ; 15 ans et 11 mois.

Durée de traitement actif

2 ans et 5 mois.

Contention

Maxillaire : plaque de Hawley ; 12/12/08 ; mandibulaire : fil lingual collé de 33 à 43 ; 12/12/08.

C. Documents après contention

(1 an minimum) : durée de contention : maxillaire : 1 an ; mandibulaire : permanente.

* Correspondence and reprints / Correspondance et tirés à part.
e-mail address / Adresse e-mail : vandaurzal@gmail.com

Description of the diagnosis and malocclusion

A. Summary:

Class I in a hyperdivergent context; the aim of treatment was to promote transverse maxillary growth followed by a period of multibracket treatment with control of the vertical dimension to obtain an ideal interarch relationship.

B. Extraoral examination:

- Front view: the bipupillar and commissural lines are parallel;
- Profile: slightly convex with an open nasolabial angle;
- Smile: discontinuity of the upper arch.

C. Functional examination:

- Respiration: predominantly nasal;
- Swallowing/speech: normal;
- Mastication: normal;
- Parafunctions: none.

D. Intraoral examination:

- Incisal crowding;
- Healthy periodontium;
- Normal frena;
- Adequate hygiene.

E. Dental casts:

- Arch forms: elliptical;
- Crowding: 8 mm tooth-arch discrepancy;
- Curve of Spee: slight;
- Malpositions: 22 and 25.

Description du diagnostic et de la malocclusion

A. Résumé :

Patient présentant une Classe I sur un schéma hyperdivergent ; le choix thérapeutique s'est porté sur la recherche d'une réponse de croissance maxillaire transversale suivie d'une phase d'appareillage multi-attaches avec contrôle du sens vertical afin d'idéaliser les rapports interarcades.

B. Examen exobuccal :

- Face : parallélisme des lignes bipupillaires et commissurales ;
- Profil : légèrement convexe avec un angle nasolabial ouvert ;
- Sourire : discontinuité de l'arcade maxillaire.

C. Examen fonctionnel :

- Ventilation : majoritairement nasale ;
- Déglutition/phonation : normale ;
- Mastication : normale ;
- Parafunctions : aucune.

D. Examen endobuccal :

- Encobrement incisif ;
- État parodontal sain ;
- Freins normaux ;
- Hygiène correcte.

E. Moulages dentaires :

- Forme des arcades : arcades elliptiques ;
- Encombrement : ddm de 8 mm ;
- Courbe de spee : faible ;
- Malpositions : 22 et 25.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8698118>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8698118>

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