



Case report Cas clinique

© 2014 CEO
Published by / Édité par Elsevier Masson SAS
All rights reserved / Tous droits réservés

European College of Orthodontics Commission of Affiliation and Titularisation

Collège Européen d'Orthodontie Commission d'affiliation et de titularisation

Cyril DAMERON

Villa Gabrielle, 314, boulevard Marcel-Pagnol, 13400 Aubagne, France

Available online: XXX / Disponible en ligne : XXX

Case No: 13034.

Summary

Date of birth: 31/08/1994; sex: male.

A. Pretreatment documents

(11/2004; 10.3 yrs).

Diagnosis

Class III due to maxillary brachygnathia with narrow maxillary dental arch and complete lack of space for 13-23-33.

Treatment

Maxillary expansion using a quad-helix, extraction of 15-25-35-45; positioning of canines; leveling, alignment, and finishing using a multi-attachment appliance.

B. End-of-treatment documents

(6/2008; 13.10 yrs).

Retention

Maxillary thermoformed splint; lingual wire bonded 33 to 43.

C. Documents at end of retention

(9/2010; 16.1 yrs).

Cas n° : 13034

Résumé

Date de naissance : 31/08/1994 ; sexe : masculin.

A. Documents avant traitement

(11/2004 ; 10 ans et 3 mois).

Diagnostic

Classe III par brachygnathie maxillaire avec endoalvéolie maxillaire et manque de place complet pour 13-23-33.

Traitement

Expansion maxillaire par quad'helix, extractions des 15-25-35-45 ; mise en place des canines ; nivellement, alignement et finitions par appareillage multi-attaches.

B. Documents de fin de traitement

(6/2008 ; 13 ans et 10 mois).

Contention

Gouttière thermoformée maxillaire ; fil lingual collé de 33 à 43.

C. Documents de fin de contention

(9/2010 ; 16 ans et 1 mois).

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

Diagnosis

Facial diagnosis:

— *vertical dimension*:

facial type: normal,

nose-lips-chin relationship: harmonious;

— *sagittal dimension*:

position of the mid third relative to the cranial base: retruded;

position of the lower third with respect to the base of the skull: normal.

Skeletal diagnosis:

— *vertical dimension*: normal;

— *sagittal dimension*: Class III.

Dental diagnosis:

— *vertical dimension*: normal;

— *sagittal dimension*: Class I with normal position of the mandibular incisors;

— *transverse dimension*: slight deviation to the left of the mandibular midline with right-side crossbite;

— *dentoalveolar relationship*: relative macrodontia.

Cooperation:

— good.

(*figs. 1–3*; Table I)

Diagnostic

Diagnostic facial :

— *sens vertical* :

typologie faciale : normodivergente,

relation nez-lèvres-menton : harmonieuse ;

— *sens sagittal* :

position de l'étage moyen par rapport à la base du crâne : rétrusive,

position de l'étage inférieur par rapport à l'étage moten : normale.

Diagnostic squelettique :

— *sens vertical* : normodivergence ;

— *sens sagittal* : Classe III.

Diagnostic dentaire :

— *sens vertical* : normocclusion ;

— *sens sagittal* : Classe I avec normoposition des incisives mandibulaires ;

— *sens transversal* : légère déviation du milieu mandibulaire à gauche avec occlusion droite inversée ;

— *rapport dento-alvéolaire* : macrodontie relative.

Coopération :

— bonne.

(*fig. 1–3* ; Tableau I)

Table I

Cephalometric values.

Tableau I

Valeurs céphalométriques.

		Beginning of treatment/ <i>Début du traitement</i> 11/2004	End of treatment/ <i>Fin du traitement</i> 6/2008	End of retention/ <i>Fin contention</i> 9/2010
SNA	$82 \pm ^\circ$	77	77	77
SNB	$80 \pm 2^\circ$	77	76	76
ANB	$2 \pm 2^\circ$	0	1	1
IMPA	$87 \pm 3^\circ$	96	98	100
OP/SN	$10^\circ\text{--}14^\circ$	22	22	22
Go-Gn/SN	$32 \pm 5^\circ$	32	31	31

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3135360>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3135360>

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