



Board Français d'Orthodontie French Board of Orthodontics

Marc CAIRE

Traduction anglaise : Georges MORGAN

Cas N° 230309

Résumé

Date de naissance : 8/9/80 ; sexe féminin

Documents avant traitement

26/8/91 (Age du patient : 11 ans)

Diagnostic : Classe II division 1 associée à une dysharmonie dentomaxillaire importante.

Traitement : Extractions des 14, 24, 34 et 44.

Appareillage edgewise

Durée : 22 mois.

Documents de fin de traitement

24/11/93 (Age du patient : 13 ans et 3 mois).

Contention : Plaque de Hawley et arc lingual collé de 33 à 43.

Documents de fin de contention

16/11/94 (Age du patient : 14 ans 3 mois).

Observations cliniques

L'observation frontale de la face montre un visage relativement symétrique et équilibré dans le sens vertical.

Le profil est très convexe et transfrontal associé à un signe de la lippe marqué.

Les lèvres sont en occlusion mais il existe une interposition de la lèvre inférieure entre les arcades dentaires.

L'examen fonctionnel révèle la persistance d'une déglutition infantile.

Case N° 230309

Summary

Date of birth: 8/9/80; gender: female

Pre-treatment records

26/8/91 (Age of patient: 11 yrs)

Diagnosis: Class II division 1 combined with major Tooth size-Arch length discrepancy (TSALD).

Treatment: Extraction of 14-24-34-44.

Edgewise appliance

Duration: 22 months

End of treatment records

24/11/93 (Age of patient: 13.3 yrs).

Retention: Hawley retainer and bonded lingual archwire from 33 to 43.

Post-retention records

16/11/94 (Age of patient: 14.3 yrs).

Clinical observations

Frontal observation of the face revealed a relatively symmetrical and balanced face in the vertical dimension.

The profile was highly convex and transfrontal combined with a pronounced protrusion of the lower lip.

The lips were occluded although the lower lip retruded between the dental arches.

Function examination showed the presence of persistent infantile deglutition.

Diagnostic

Diagnostic facial

Sens vertical :

- typologie faciale : normodivergente.
- relation nez-lèvres-menton : étirée.

Sens horizontal :

- position de l'étage moyen par rapport à la base du crâne : normale.
- position de l'étage inférieur par rapport l'étage moyen : rétrusive.

Diagnostic squelettique

Sens vertical : hyperdivergent.

Sens horizontal : Classe II.

Diagnostic dentaire

Sens vertical : supraclusion incisive.

Sens horizontal : Classe II division 1.

Sens transversal : normal.

Rapports dento-alvéolaires : proalvéolie incisive supérieure.

Diagnostic étiologique

Cl. II squelettique par rétrognathie mandibulaire.

Problèmes ajoutés

Dysfonction neuromusculaire.

Coopération

Moyenne.

Diagnosis

Facial diagnosis

Vertical dimension:

- face typology: normal.
- nose-lips-chin relationship: protracted.

Horizontal dimension:

- position of the mid third relative to the base of the skull: normal.
- position of the lower third relative to the mid third: retrusive.

Skeletal diagnostic

Vertical dimension: hyperdivergent.

Horizontal dimension: Class II.

Dental diagnosis

Vertical dimension: incisal deep bite.

Horizontal dimension: Class II division 1.

Transversal dimension: normal.

Dental-alveolar relationships: upper incisal proinclination.

Etiological diagnosis

Skeletal Cl.II due to mandibular retrognathia.

Additional problem

Neuro-muscular dysfunction.

Cooperation

Average.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/9210424>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/9210424>

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