

L'utilité de la thérapeutique amovible en orthopédie dento-faciale

S.MEDDAH, O.ATROUCHE, R.DAHMAS
 Faculté de médecine - Université Blida 1

Résumé

La thérapeutique mécanique en Orthopédie Dento-Faciale a pour principe l'application de forces sur le complexe dento-alvéolo-squelettique afin de corriger les dysmorphoses. Les appareils orthodontiques transmettent ces forces par l'intermédiaire des dents. Ils peuvent être fixes ou amovibles.

La question qui nous vient à l'esprit : est-il encore nécessaire d'utiliser des appareils amovibles, alors que les appareils multi-attaches fixes sont d'efficacité et de précision remarquable ?

La mise au point des appareillages fixes et l'évolution des techniques de collage, aurait pu prendre la place des appareils amovibles. Bien au contraire, nous assistons aujourd'hui à une intégration de plus en plus affinée des deux types d'appareils dans les différentes phases de traitement avec, dans certains cas, l'utilisation de systèmes mixtes, fixes et amovibles. Il n'y a donc aucun doute qu'il vaut mieux utiliser dans certains cas des appareils amovibles et dans d'autres cas des appareils fixes. Il n'est donc impossible que l'on puisse s'en passer de l'une des possibilités thérapeutiques.

Définition de la thérapeutique amovible

C'est une thérapeutique utilisant des dispositifs amovibles à principe mécanique permettant de corriger :

- Les décalages de bases osseuses ou le traitement orthopédique.
- Certaines malpositions alvéolo-dentaires ou le traitement orthodontique.
- Certaines dysfonctions de la sphère oro-faciale ou le traitement fonctionnel.

En plus de toutes ces indications les dispositifs amovibles sont notamment utilisés pour le maintien des résultats obtenus après toutes thérapeutiques orthodontiques et permettent ainsi d'éviter les récives.

Description et constitution

La conception des appareils amovibles comportera la plaque base en résine acrylique, les moyens de rétention et de sustentation et les moyens d'action.

Au maxillaire, la plaque base recouvre tout le palais dur d'une couche de résine de 2 mm d'épaisseur et épouse parfaitement les faces palatines des dents au niveau des collets. L'épaisseur diminue progressivement pour que la limite postérieure ne soit pas ressentie par le patient. La zone postérieure peut être largement dégagée.



Plaque amovible supérieure

A la mandibule, la plaque s'inscrit comme un fer à cheval dans l'arcade mandibulaire, le bord inférieur doit être soigneusement arrondi pour ne pas blesser le plancher buccal.

Le rôle des moyens de rétention est de maintenir la plaque en bouche, ils sont réalisés avec du fil d'acier inoxydable de 0,7mm de diamètre (crochet simple, crochet cavalier, crochet Adams, crochet Schwartz)

Les crochets actifs permettent de délivrer les forces orthodontiques (arc vestibulaire, serpent, Schwartz actif ou Omega, réducteur de diastèmes, rétracteur canin, distateur de prémolaire, arc coulissant, vérins)

Crochet	Utilisation
Adams, Simple, Cavalier, Arc Vestibulaire Passif, Rompe de Schwartz	Rétention de la plaque
Schwartz actif ou Omega	Vestibuler les incisives
Arc Vestibulaire Actif	Lingualer les incisives
Rétracteur Canin	Distaler la canine
Vestibuleur ou Serpentin	Vestibuler une seule incisive
Mésileur et Distateur	Mésialer et Distaler les incisives
Vérin à action transversal	Corriger l'endoalvéolie
Vérin à action postéro antérieure	Vestibuler le secteur antérieur



Béance fonctionnelle



Béaplaque amovible de rééducation fonctionnelle



diminution de la béance Après traitement



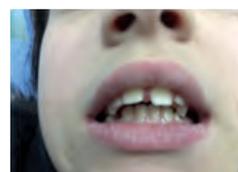
Trauma occlusal et mobilité de la 31 après traitement



Plaque amovible active



Correction de l'anomalie



Béance fonctionnelle Proposé par Pr MEDDAH



Monobloc sur gouttière après le port du monobloc



Correction de l'anomalie

Conclusion

La thérapeutique amovible garde toute sa place dans notre arsenal thérapeutique, elle apporte de nombreuses satisfactions et présente un grand nombre d'application en pratique orthodontique; seulement si ses principes, indications et ses limites sont bien maîtrisée, pour cette raison, un minimum de connaissance supplémentaire sur le mécanisme d'action de l'appareillage amovible ainsi que les propriétés de ses différents constituants et le type de déplacement qu'elle engendre sont requis, ce qui permettra aux omnipraticiens de réaliser des actes d'orthodontie valables et à des couts accessibles à une grandes partie de nos patients, le choix de la technique utilisée ne devrait donc être que sur un diagnostic bien établie basé sur un examen cliniques minutieux et attentif en gardant à l'esprit les limites de chaque technique fixe ou amovible.

PUB

مصلحة الطب الفيزيائي وإعادة التأهيل الوظيفي للمستشفى الجامعي لوهران
و مرصد الاعاقة، إعادة التأهيل و اخلاقيات الصحة
Le Service de MPR du CHU d'Oran et l'OHRES

MPR CHUO
مصلحة الطب الفيزيائي وإعادة
التأهيل الوظيفي لوهران

OHRES

الدولية للطب الفيزيائي وإعادة
التأهيل الوظيفي للمستشفى
الجامعي لوهران

4 ^{èmes} **الأيام**
Journées Internationales de
Médecine Physique et de Réadaptation du CHU
d'Oran

**28, 29 et 30
juin 2019
Hotel Liberté
d'Oran**

www.mpr-chuoran.com