



Dr Guillaume **LECOQC**

Aligneurs : un orthodontiste parle aux orthodontistes

Le traitement par aligneurs peut ne pas être adapté à tous les patients.

Premièrement car le patient doit suivre scrupuleusement les recommandations et la durée du port des aligneurs. Il faut donc que ce traitement soit adapté à ses habitudes de vie et à son tempérament. Deuxièmement, car cela dépend de la quantité de déplacements à réaliser. En effet, les patients ont tendance à minimiser leur malocclusion. Le diagnostic est donc indispensable et peut révéler des mouvements plus importants à faire que ceux imaginés.

Tout défaut à un moment dans la réalisation des mouvements programmés entraînera une mauvaise adaptation de l'aligneur et des aligneurs suivants

Le dialogue avec le praticien reste ainsi essentiel pour fixer les objectifs conjointement. Le risque principal étant d'avoir un traitement avec des objectifs inférieurs aux attentes du patient ou une faible qualité des résultats.

L'efficacité du traitement par aligneurs peut être limitée car les aligneurs délivrent leur force sur les dents en les englobant puis en les poussant dans la direction voulue. Les aligneurs sont amovibles et tout défaut dans leur placement conduit à une erreur d'adaptation et donc de déplacement de la dent. A l'inverse, les bagues étant fixées sur les dents pour transmettre le mouvement, ce risque n'existe pas. Nous pouvons comparer le défaut d'adaptation d'un aligneur sur une dent à une perte de bague ; la dent ne suit plus le mouvement programmé car elle n'est plus tenue par la bague.

Il faut savoir également que les aligneurs ne sont pas capables de réaliser de grands mouvements. C'est pour cela qu'ils sont changés très régulièrement et déplacent les dents petit à petit. La planification d'une grande série d'aligneurs repose donc sur le pari que chaque aligneur va déplacer les dents selon la programmation. Tout défaut à un moment dans la réalisation des mouvements programmés entraînera une mauvaise adaptation de l'aligneur et des aligneurs suivants sur certaines dents dont le mouvement ne sera plus contrôlé.

Enfin, certains mouvements (rotation, mouvement des racines, égression...) sont peu prédictibles.

Il est primordial pour le praticien de comprendre les limites et les avantages entre le traitement par bagues et le traitement par aligneur et de penser leur intégration dans le traitement dès le début. La maîtrise de la CFAO au cabinet ou de la CFAO collaborative avec un laboratoire spécialisé, permettra au praticien de rester maître du flux, de ne déléguer qu'une partie de ce flux s'il le souhaite, et d'ainsi maîtriser la prescription des mouvements et les coûts de traitement. Mais l'intégration de la CFAO n'a de sens que s'il permet de combiner les appareils, pas s'il réduit l'activité du praticien à la production d'aligneurs.

Le rôle médical de l'orthodontiste est de permettre aux dents et aux mâchoires de vieillir harmonieusement dans un contexte fonctionnel sain.

Il faut savoir que le patient est souvent vite satisfait du traitement par aligneur car il voit ses dents bouger et se rapprocher de l'objectif. Mais la satisfaction du patient, si elle est indispensable à la réussite du traitement, n'est jamais suffisante pour considérer le traitement comme étant réussi. Le risque principal étant d'avoir une diminution des objectifs de traitement et de la qualité des soins donc une augmentation des récidives. La réévaluation est donc indispensable. Elle se fait tout au long du traitement à chaque visite au cabinet.

Avec le scanner optique, le praticien peut confronter le résultat obtenu et le résultat prévisionnel pour réévaluer le traitement ; notamment les contacts statiques et dynamiques entre les dents de sorte que les mâchoires fonctionnent correctement et cela dans un cadre esthétique. Si l'évaluation fonctionnelle n'est pas satisfaisante, il faut poursuivre le traitement même si le patient est satisfait de l'alignement. Le rôle médical de l'orthodontiste est de permettre aux dents et aux mâchoires de vieillir harmonieusement dans un contexte fonctionnel sain.

Dr Guillaume **LECOQC**

Orthodontiste spécialiste qualifié

Attaché à l'université de Paris V d'enseignement pour le Diplôme

*Universitaire d'Orthodontie Linguale
Titulaire du Board Français d'Orthodontie*

Formation E-learning

Action DPC N° 99F92325019

Aligneurs : un orthodontiste parle aux orthodontistes

Certification DPC

odpc
Organisme enregistré par l'Agence Nationale du DPC
N° d'agrément : 99F9

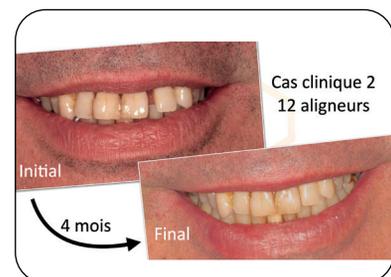
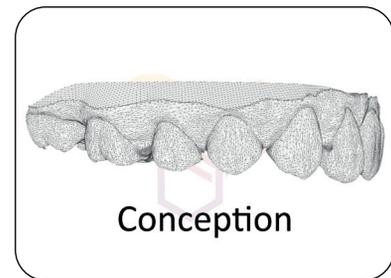
Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Actions de formation

Présentation

Décriés ou encensés, les aligneurs sont devenus un élément incontournable de la thérapeutique orthodontique. Cependant, ils lient le praticien au fabricant voire le fabricant directement au patient. Maintenant que la technologie est devenue accessible au cabinet, il est possible de repenser la conception et la fabrication des aligneurs au cabinet ou d'installer une relation de collaboration avec un laboratoire de proximité pour travailler en CFAO collaborative. Cela nécessite de comprendre le fonctionnement et la biomécanique des aligneurs pour en optimiser l'utilisation soit seule, soit combinée avec des attaches. Les aligneurs deviennent alors un outil de traitement puissant au service du traitement, du praticien et de son patient, et non plus une doctrine à suivre à laquelle il faut adapter le plan de traitement.

Déroulé pédagogique

- 1 - Différencier les setups selon la thérapeutique et l'appareil multiattache ou aligneurs
- 2 - Déterminer les mouvements à réaliser pour faire un setup pour aligneurs
- 3 - Évaluer la faisabilité des mouvements
- 4 - Expliquer la biomécanique appliquée aux mouvements
- 5 - Déterminer les avantages et limites des aligneurs pour les combiner avec d'autres thérapeutiques
- 6 - Organiser le flux numérique au cabinet
- 7 - Coordonner la conception - fabrication assistée par ordinateur (CFAO) au cabinet ou en collaboration avec un laboratoire (CFAO collaborative)
- 8 - Planifier un travail en CFAO collaborative



1 mois pour bien vous former, à votre rythme !

100% prise en charge DPC

sous réserve de la disponibilité de votre crédit DPC

~~1 010 €~~

Inscription & dates de sessions

www.idwebformation.fr

Plus d'infos ? 01 56 26 50 19

