



LES APPAREILS ORTHODONTIQUES FONCTIONNELS POUR CORRECTION DES CLASSES II ET III

Les appareils orthodontiques fonctionnels sont des dispositifs spécialement conçus pour corriger les problèmes de décalages généralement antéro-postérieur entre les deux maxillaires, notamment les « classes II » (dents supérieures trop en avant par rapport aux dents inférieures) et les « classes III » (dents de la mâchoire inférieure passant devant les dents supérieures) pendant la croissance. Cette fiche d'information vise à vous éclairer sur ces appareils, leur fonctionnement, leur utilité, et les soins nécessaires pour assurer leur efficacité.

1. Pourquoi et quand des appareils orthodontiques fonctionnels sont-ils utilisés et nécessaires ?

Les appareils orthodontiques fonctionnels sont recommandés et utilisés pour corriger les problèmes décrits plus haut principalement pendant la phase de croissance de l'enfant en corrigeant les anomalies dues justement à une croissance non équilibrée entre les deux maxillaires.

Correction des Classes II : Les classes II regroupent les décalages entre la mâchoire supérieure qui est trop en avant par rapport à la mâchoire inférieure, créant un surplomb excessif.

Correction des Classes III : Les classes III regroupent les décalages inverses, ceux où la mâchoire inférieure est trop en avant par rapport à la mâchoire supérieure.

2. Types d'Appareils orthodontiques fonctionnels :

Pour la correction des Classes II, les appareils orthodontiques fonctionnels (encore appelés « activateurs ») les plus couramment utilisés comprennent :

- Twin Block :** Ces appareils agissent sur les mâchoires supérieure et inférieure pour favoriser une croissance harmonieuse entre les deux mâchoires.
- Bielles de Herbst :** Les bielles de Herbst visent à avancer la mâchoire inférieure par rapport à la mâchoire supérieure.
- Autres activateurs :** Les divers activateurs employés sont des appareils amovibles conçus pour ajuster la position des mâchoires entre elles

Pour la correction des Classes III, divers appareils orthodontiques sont utilisés pour avancer la mâchoire supérieure, limiter ou bloquer la croissance de la mâchoire inférieure afin d'obtenir un rapport correct et normal entre les deux maxillaires.

3. Fonctionnement des appareils orthodontiques fonctionnels :

Ces appareils exercent une force douce mais constante sur les mâchoires, favorisant leur croissance, leur rétraction ou leur avancement, selon les besoins du traitement. Ils contribuent à corriger le mauvais rapport entre les deux arcades dentaires et à aligner les dents de manière optimale.

4. Port des appareils :

Le port des appareils orthodontiques fonctionnels est généralement à temps plein, sauf bien sûr pendant les repas et le brossage des dents. La durée du port peut varier selon la complexité du cas et le plan de traitement.

5. Ajustements et suivi :

Les rendez-vous de suivi chez l'orthodontiste sont essentiels pour vérifier la progression du traitement et effectuer des ajustements, réglages ou modifications au besoin.

6. Douleur et inconfort :

Il est courant de ressentir une légère gêne au début du port de ces appareils. La douleur ou l'inconfort sont généralement temporaires et diminuent avec le temps.

7. Soins et entretien :

Pour maintenir l'efficacité des appareils et garantir une bonne hygiène buccale, il est important de nettoyer régulièrement l'appareil conformément aux instructions de l'orthodontiste.

Maintenir une hygiène buccale rigoureuse en brossant les dents et en utilisant du fil dentaire.

8. Objectifs et résultats :

Ces appareils visent à corriger les problèmes de rapport entre les deux maxillaires pendant la croissance, donc améliorer l'occlusion et créer un sourire harmonieux.

9. Questions et préoccupations :

N'hésitez pas à poser des questions à votre orthodontiste à tout moment concernant l'entretien de vos appareils et le déroulement de votre traitement.

Nous espérons que cette fiche d'information vous a aidé à mieux comprendre les appareils orthodontiques fonctionnels pour la correction des Classes II et III. Votre coopération et votre engagement sont essentiels pour le succès de votre traitement. Si vous avez des questions ou des préoccupations, n'hésitez pas à les discuter avec votre orthodontiste.