

Programme clinique

Le concept PUL : harmoniseur 4D - par le Docteur Élie CALLABE

Une approche globale : physiologique, fonctionnelle, orthopédique et psychologique.

La famille du PUL se compose du PUL 1, PUL 2, PUL 3, PUL Twin, PUL W de contention, PUL Snorlight et du PUL Helix.

L'Orthopédie Dento-Maxillo-Faciale traite les syndromes médicaux orthodontiques. Comme tout traitement médical, le praticien recherche et traite l'origine de la maladie. Chez l'enfant, la cause des syndromes est généralement une perturbation fonctionnelle, le traitement consistera à traiter les causes et symptômes par l'utilisation d'un appareil multi-action pour une harmonisation globale 4D : fonctionnelle, sagittale, transversale et verticale.

Le Propulseur Universel Light, le concept de liberté occlusale : un propulseur mandibulaire nouvelle génération amovible, allégé pour une efficacité et une **coopération maximale**. Selon les auteurs, la coopération avec les activateurs classiques serait de 30%. Nos statistiques des années 2010 à 2014 : sur 565 patients le taux de coopération **est de 92%** pour tous les âges.

Objectif : transformer le cas difficile en une simple Classe I sans extractions à croissance favorable et harmonieuse.

Les différents types de traitement



PUL 1, PUL 2 et PUL Twin

Classe II dolychofaciale ou hyperdivergente à multi déficience fonctionnelle : rétablir les fonctions (mastication, respiration, déglutition) et favoriser une rotation antérieure de la mandibule. Transformer une croissance faciale défavorable en croissance favorable et harmonieuse. « Changer la fonction pour changer la forme » (Linder Arronson).



Classe II brachyfaciale ou hypodivergente : Concept de la propulsion et désocclusion postérieure induisant une neutralisation temporaire des forces masticatrices occlusales et une correction rapide de la classe II avec égression naturelle des molaires.



Classes II difficiles transformées en Classes 1 simples sans extractions :

- Classe II et canines ectopiques : la distalisation des molaires supérieures par l'ancrage mandibulaire : le PUL'Ados.
- Classe II subdivision
- Classe II division 2, Classe II Brodie ou « Scissors bite »



PUL 3

La Classe III, Peut-on appliquer le même concept pour l'interception de la Classe III ? Intérêt du PUL 3 « un propulseur du maxillaire », mésialisation supérieure en cas d'agénésies 12-22.

« Utiliser le problème pour en faire la solution »



PUL W de contention

La stabilisation anti-récidive : Selon les auteurs, entre 20 et 30% des cas récidivent : peut-on l'éviter ? Intérêt d'une contention 4D anti-récidive : le PUL W.



PUL Snorlight, anti-apnée du sommeil

Ronflement et apnée du sommeil : indication de la propulsion mandibulaire : pourquoi prescrire le PUL ?



PUL Helix

Appareil fixe pour les Classes II, conjonction : disjoncteur + propulseur fixe

Bénéfices du Concept PUL : harmonisation de l'exercice et de la relation patients-équipe de soin : satisfaction, coopération, fidélisation des patients, confort, sérénité, rentabilité et renforcement de l'image professionnelle du cabinet.