



Serate
Odontoiatriche
Scaligere

DUEMILAUNDICI

ESSETRÉ
informa

PUL: nuovo apparecchio ortodontico

Confort + Estetica + Fonetica = Successo del Caso

Il trattamento delle Classi II si avvale oggi di un nuovo apparecchio, chiamato PUL "Propulsore Universale Light".

È un dispositivo ispirato alla Biella di Herbst. Viene anche chiamato attivatore "multi-funzioni", perché oltre alla sua azione ortopedica può trattare contemporaneamente altri problemi dentali. Il vantaggio di questo apparecchio è di poter essere usato nelle varie tipologie, compresa quella dolicofacciale. Di solito gli attivatori classici sono controindicati in questa tipologia.

Questo apparecchio di uso agevole è ben tollerato dal paziente; viene portato tutto il giorno, tranne durante i pasti e per una durata di circa 6-10 mesi per la correzione del problema ortopedico. La fase di allineamento e della rifinitura occlusale potrà essere completata con apparecchiatura fissa multi-attacchi.

Estratto dal libro "I trattamenti ortodontici precoci" di A. PATTI e Guy PERRIER D'ARC.



Apparecchio estetico



Movimenti fisiologici e fonetici



Molte azioni, un solo apparecchio

Le principali azioni del PUL: apparecchio polifunzionale di nuova generazione

- propulsione mandibolare dolce grazie alle molle di propulsione, con l'obiettivo di correggere lo sfasamento inter-mascellare in dentatura mista, ma anche permanente;
- espansione del mascellare con l'aggiunta di una vite di espansione;
- arretramento degli incisivi con l'uso di un elastico anteriore, per migliorare rapidamente l'aspetto estetico del bambino, rinforzando così la stima in se stesso;
- espansione mandibolare con l'aggiunta di un dispositivo di espansione;
- vestibolarizzazione degli incisivi inferiori tramite molle;
- guida evolutiva dei denti permanenti dopo la caduta naturale dei denti decidui grazie all'assenza di resina occlusale riducendo così la fase di allineamento con l'apparecchio fisso multi-attacchi;
- miglioramento funzionale labio-linguale durante la deglutizione e la masticazione, grazie all'eliminazione dell'interposizione labiale tra gli incisivi in seguito alla propulsione mandibolare e l'arretramento veloce degli incisivi superiori troppo vestibolarizzati;
- miglioramento della respirazione nasale diurna e notturna; la propulsione mandibolare induce un allargamento del crocevia oro-faringeo, prevenendo così il russamento e le apnee del sonno, con tutti i vantaggi sulla salute generale del bambino;
- correzione delle Classi II asimmetriche;
- trattamento delle lussazioni discali nel paziente giovane;
- presidio utilizzato nelle apnee del sonno.

Alcuni casi trattati con il PUL

Perché il PUL piace agli ortodontisti ?

buona collaborazione, apparecchio confortevole ed estetico; propulsione mandibolare dolce; movimenti mandibolari fisiologici; estrusione dei denti dovuta all'assenza di resina occlusale; ottima fonetica, difficile da ottenere con gli attivatori classici; rispetto delle ATM; possibilità di agire in maniera asimmetrica; effetti immediati sul profilo facciale del paziente, migliorandone l'aspetto estetico e la stima in se stesso; possibilità di uso nei respiratori orali (apnee del sonno); risultati veloci e spettacolari; trattamento fisso di finalizzazione più facile e veloce; tempi ridotti alla poltrona per l'ortodontista.



Inizio trattamento



Inizio trattamento



Inizio trattamento



Inizio trattamento



Inizio trattamento



Durante il trattamento



Durante il trattamento



Durante il trattamento



Durante il trattamento



Durante il trattamento



Fine trattamento con PUL



Fine trattamento con PUL



Fine trattamento con PUL



Fine trattamento con PUL



Fine trattamento con PUL