



Azioni dell'EF1

RIPOSIZIONAMENTO DENTALE

Con la forma a doppia doccia occlusale, l'EF1 agisce come un vero e proprio schermo che protegge i denti da anomale contrazioni muscolari quando la loro posizione è alterata. Inoltre nella fase diurna e notturna l'elasticità del materiale agisce con una forza leggera continuata.

Pre-allineamento dentale

- La forma dell'arcata superiore ed inferiore (1), che riproduce la forma parabolica dell'arcata naturale, si adatta ad arcate grandi e piccole. L'alloggiamento del gruppo incisivo, impresso nel materiale plastico, esercita una pressione costante sugli incisivi se mal posizionati e li centra secondo la linea mediana. Le forze molto leggere sono

comunque sufficienti a muovere gli incisivi. Quando si combinano queste forze d'allineamento con i rinforzi laterali (5) che guidano l'eruzione dei denti durante la loro evoluzione, comprendiamo meglio come agisce l'EF1. Per riposizionare più facilmente gli incisivi vestibolarizzati o lingualizzati oppure per allineare dei canini ectopici, l'azione del dispositivo è resa inizialmente possibile dall'adattabilità del materiale

ESERCIZIO MIOFUNZIONALE

Posizionamento linguale

- L'arrampicalingua (2) dell'EF1 favorisce il posizionamento propriocettivo della lingua sul palato in posizione di riposo. Tale elemento è stimolatore di riflessi e reperi automatici per la posizione della lingua: con queste premesse funzionali si correggono deglutizioni atipiche e malposizioni dentali. Inoltre il posizionamento della lingua sul palato stimola - in senso trasversale - l'accrescimento dimensionale dell'arcata superiore.



Dopo un anno di utilizzo dell'EF1

Azione sulla muscolatura labiale inferiore

- Le alette tipo Bumper (3), predisposte nella porzione vestibolare inferiore incorporandole nella struttura, contrastano e disperdono contrazioni muscolari anomale prodotte dal solco labio-mentoniero. In letteratura è dimostrato che il Bumper produce l'allungamento dell'arcata inferiore, quando la contrazione è di grado lieve-moderato. Questa correzione si dimostrerà, comunque, utile all'ortodontista per il positivo esito di un trattamento.

SBLOCCO MANDIBOLARE

- L'EF1, preformato in una posizione di testa a testa, è finalizzato al raggiungimento della Classe I: svincolando il condilo - attraverso lo spessore rialzato del settore molare - la mandibola può portarsi in basso ed essere sospinta in avanti. L'azione di attivazione e propulsione mandibolare ha la maggiore efficacia durante la fase attiva di giorno: è proprio tale azione ripetuta a produrre risultati visibili e radiologicamente apprezzabili.

II° CLASS, 12MM OVERJET



Dopo un anno di utilizzo dell'EF1