

CENTROMEDICO DENTISTICO



VIA ANASSAGORA 2\A
CAGLIARI MONREALE
TEL. 070513925

Dr. ENRICO ORRU' *ODONTIATRIA INFANTILE E ORTODONZIA*

LIP-BUMPER : CONSIGLI

La sua azione è a vari livelli:

1. Mantenimento dello spazio dei secondi molaretti da latte
2. Disinclinazione dei primi molari permanenti
3. Espansione trasversale dell'arcata
4. Avanzamento degli incisivi

Il **lip bumper** è considerato un apparecchio funzionale per il fatto che la sua capacità di spostare i denti non è dovuta a forze intrinseche all'apparecchio - non è corredato cioè di congegni meccanici di spinta o trazione - bensì a forze prodotte da modifiche funzionali della neuromuscolatura oro-facciale che una volta applicato determina.

Inserito in appropriati tubi metallici saldati su bande ortodontiche, preliminarmente fissate ai primi molari permanenti, si posiziona a circondare dall'esterno l'arcata dentaria inferiore. In tale assetto impedisce gli effetti costrittivi che i muscoli di labbra e guance producono su di essa, facilitando, di conseguenza, la normale azione di spinta espansiva esercitata dalla lingua.

Oltre a ciò sfrutta la forza che viene ad esercitarsi da parte della muscolatura del labbro inferiore (muscolo mentale ed orbicolare del labbro inferiore), sul suo scudo anteriore, per disinclinare il primo molare permanente su cui prende appoggio.

Un altro effetto positivo del lip bumper è la sua capacità di mantenere il cosiddetto "**spazio libero di deriva**" o "lee way space". Nel momento in cui avviene la caduta del secondo molaretti da latte, impedisce il naturale scivolamento in avanti del primo molare permanente, che in tal caso andrebbe ad occupare parte dello spazio liberatosi. Considerato che il secondo molaretti da latte ha dimensioni maggiori del suo dente di sostituzione (il secondo premolare), il suo maggior spazio, mantenuto dal lip bumper, può essere impiegato per la risoluzione di affollamenti a carico dei denti anteriori.

Modo d'uso

Il paziente gestisce il lip bumper inserendolo e rimuovendolo con trazione anteriore, stando attento a non deformarlo nell'azione di disinserzione dai tubi delle bande molari.

L'apparecchio va portato tutto il giorno tranne durante i pasti.

Una raccomandazione importante per il buon funzionamento del lip bumper è quella di portarlo mantenendo le labbra in contatto. Molti pazienti a cui viene applicato hanno un [atteggiamento a bocca aperta](#) che dovranno modificare, nel corso del trattamento, nel più naturale e funzionale atteggiamento a bocca chiusa. La formazione e il mantenimento di un corretto **sigillo labiale** è fondamentale per la qualità della correzione ortodontica e per il suo mantenimento a lungo termine.