

**8° CONGRESSO NAZIONALE
DEL "COLLEGIO DEI DOCENTI
DI ODONTOIATRIA"**

**SESSIONE
POSTER**



ABSTRACTS



ESPOSIZIONE DI ATTREZZATURE E MATERIALI PER ODONTOIATRIA

**ROMA - PALAZZO DEI CONGRESSI
14-15-16-17 Marzo 2001**



Brackets -" Double & Triple Slots".

N. VELTRI*, A. ASSANDRI, F. ASSANDRI, A. VELTRI.
Odontoiatric Clinic University of Milan Dir. Prof. F. Santoro

SCOPO DEL LAVORO: offrire uno "strumento" di lavoro con potenzialità di utilizzo maggiori delle attuali, arrivando alla possibilità concreta di modificare e facilitare la biomeccanica di spostamento dentario e non ultimo, ridurre i tempi di terapia.

MATERIALI E METODI: si è ideato un dispositivo ortodontico con superficie vestibolare "arricchita" dalla presenza di uno o più slots orizzontali aggiuntivi a quello "guida". Inoltre gli alloggiamenti per le legature sono stati trasformati in slot, avendo dato ad essi una forma e delle misure ben precise, come quelle degli slots (es. 0.22 x 0.18 0.22 x 0.28). Si possono così posizionare ulteriori due fili ortodontici legati tra loro, con un risultato effetto "tenaglia". Quest'ultimi sono posti rispettivamente, nella parte superiore ed inferiore dell'attacco, e facilmente individuabili all'osservazione sagittale del medesimo.

RISULTATI: La presenza di due o più slots ci darà la possibilità di applicare ai brackets una copia di forze che ci permettono di ottenere un controllo totale dei singoli elementi dentari realizzando una nuova metodica di biomeccanica dentale.

CONCLUSIONI: al momento non esiste ovviamente un follow up, anche perché siamo in attesa della conferma di messa in produzione degli stampi.

L.E.P. - s / b x correzione ortopedica III classe.

F. ASSANDRI*, A. VELTRI, A. ASSANDRI, N. VELTRI.
Odontoiatric Clinic University of Milan Dir. Prof. F. Santoro

SCOPO DEL LAVORO: Correzione ortopedica del mascellare superiore con mesializzazione di 16, 26 nei casi di 3ª cl scheletrica e dentale al fine di raggiungere la chiave occlusale di 1ª cl di Angle.

MATERIALI E METODI: Il campione è rappresentato da 23 pazienti (16 maschi e 6 femmine sia in dentatura mista che definitiva). Mesializzazione del mascellare superiore tramite l'attivazione (1/4 di giro 2 volte alla settimana) del LEP-S/B (vite Leone A0629 con bande su 6 V +V 6 o su 6 5+5 6, con arco di Delaire saldato a V+V o 5+5, maschera di Delaire e arco linguo-vestibolare con anse per elastici di III classe)

RISULTATI: Correzione scheletrica-ortopedica e dentale con mesializzazione bilaterale di 16, 26 e il raggiungimento della chiave di 1ª cl di Angle.

CONCLUSIONI: L'espansore sagittale tipo Veltri si è dimostrato un dispositivo di mesializzazione veramente vantaggioso sia dal punto di vista clinico (minima collaborazione) che biomeccanico. Consente di ottenere un movimento di mesializzazione corporeo, controllato nel tempo e nello spazio, essendo le forze calibrate ed applicate in corrispondenza del centro di resistenza dei molari superiori che permettono la correzione ortodontica-ortopedica della 3ª cl scheletrica.