

Workshop

Giovedì 12 Ottobre / 09.30 - 13.30

Sala 3

I trattamenti propedeutici per l'efficacia del trattamento ortodontico: BT2 e D-bar

09.30 - 10.00 Registrazione dei partecipanti

**10.00 - 12.00 LA DISCLUSIONE PRIMA DI TUTTO: SEMPLIFICARE
I TRATTAMENTI CON I BT2**

Relatore: *Martina Carillo*

Contenuti:

- Caratteristiche del dispositivo
- Effetti innovativi sulla pratica clinica per l'ortodontista
- Evidenze cliniche nell'uso di BT2

Abstract:

LA DISCLUSIONE PRIMA DI TUTTO: SEMPLIFICARE I TRATTAMENTI CON I BT2

I BT2 sono dei dispositivi metallici disegnati dal Dottor John Vouduris e prodotti dall'azienda italiana SIA ORTHODONTIC MANUFACTURER. Sono principalmente indicati per ottenere una rapida apertura del morso nei casi di morso profondo. Possono essere bondati sia sulla superficie palatale degli incisivi superiori sia sui canini, in caso di overjet aumentato, così che si crei un certo grado di disclusione tra le arcate posteriormente. Ciò consente ai settori latero-posteriori di estrudere spontaneamente e quindi l'overbite rapidamente si riduce. Tale disclusione offre numerosi altri vantaggi. Se utilizzati in combinazione con l'apparecchiatura fissa, i BT2 velocizzano i movimenti dentali, per cui le fasi di livellamento e allineamento sono molto più rapide e così il cambio agli archi successivi. Inoltre, essi rendono la correzione delle malocclusioni asimmetriche molto più semplice, in genere favorendo un riposizionamento della parte inferiore.

12.00 - 12.15 *Coffee break*

12.00 - 13.30 D-bar: L'EVOLUZIONE DELLA BARRA DISTALIZZANTE

Relatore: *Gianluca Mampieri*

Contenuti:

- Caratteristiche tecnico progettuali del dispositivo
- Effetti innovativi sulla pratica clinica per l'ortodontista
- Le prime evidenze cliniche nell'uso di D-bar

Abstract:

D-bar: L'EVOLUZIONE DELLA BARRA DISTALIZZANTE

SIA ORTHODONTIC MANUFACTURER ha progettato una barra per distalizzazione con una azione sovrapponibile al conosciuto Carriere® Motion ma con delle migliorie che ne facilitano l'impiego e ne aumentano l'efficacia clinica. Dal punto di vista clinico le novità che interessano l'ortodontista nella pratica quotidiana sono essenzialmente due:

1. la strutturazione della barra SIA in due elementi separati;
2. il sistema meccanico di vincolo della sfera all'interno della struttura 3D posizionata sul tubo molare.

Per quel che concerne il primo punto, la D-Bar è costituita da due elementi la barra stessa con il terminale anteriore che si posiziona sul canino e con la parte posteriore rappresentata da un cilindro-sfera che si va ad inserire in una struttura indipendente, il secondo elemento del sistema, un tubo molare modificato da posizionare sul molare mascellare.

Il vantaggio di avere la struttura scomponibile rende decisamente più agevole il posizionamento del sistema nei casi in cui molare e canino sono disallineati sul piano verticale, eventualità spesso presente nelle CI.II.

Per quanto riguarda il secondo punto, vale a dire il sistema meccanico di vincolo della sfera nell'apposita struttura 3D del tubo molare, è stato progettato dagli ingegneri SIA per limitare il tipping vestibolare del canino che si osserva spesso nell'utilizzo delle classiche barre per

distalizzazione. L'uso di D-bar nella fase di sperimentazione clinica ha mostrato delle ottime prestazioni riguardo ad efficacia, efficienza, semplicità d'uso e robustezza.

Scopo di questo workshop all'interno del Congresso Internazionale SIDO è proprio quello di presentare la D-Bar evidenziandone i vantaggi attraverso le anteprime dei casi clinici in fase di trattamento.

Sponsored by Sia Orthodontic Manufacturer