

BIOMECCANICA DEL SABBAGH UNIVERSAL SPRING

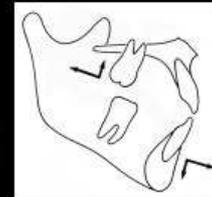
M. Francesca Sfondrini, Vittorio Cacciafesta*

Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia, Università degli Studi di Pavia
*Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia, Università degli Studi dell'Insubria



Sabbagh Universal Spring (Dentaurum, Pforzheim, Germany):

- modifica del meccanismo salta-morso (bite-jumping) della cerniera di Herbst.
- apparecchio fisso telescopico interarcata in grado di produrre forze continue e leggere. A bocca chiusa, esse presentano un vettore prevalentemente orizzontale, consentendo di evitare in larga misura spiacevoli effetti collaterali. Inoltre l'azione costante nel tempo del dispositivo, rispetto ad altri apparecchi analoghi, è garantita dalla presenza di una molla in nichel-titanio.



CASO 1: Grave II Classe scheletrica, ipodivergente, rapporti occlusali di grave II Classe molare e canina, carenza di spazio all'arcata inferiore, inclusione di 13.
Terapia: Lip bumper, Quadhelix, TEO Cervera cervicale
Terapia fissa 2 anni e mezzo, con disinclusione canina e applicazione di Sabbagh Universal Spring per 6 mesi.



CASO 2: I Classe scheletrica, iperdivergente, asimmetria mandibolare, deviazione linea mediana inferiore a sinistra, rapporti occlusali di grave II Classe molare e canina a sinistra, carenza di spazio all'arcata superiore, OVJ e OVB patologici.
Terapia:
ortodonzia fissa 2 anni, con applicazione di Sabbagh Universal Spring attivato in modo asimmetrico per 7 mesi.

