



TERAPIA INTERCETTIVA DI TERZA CLASSE CON APPARECCHI ELASTODONTICI: CASE REPORT.

Grazia MARINELLI^{1,*}, Assunta PATANO¹, Claudia LAUDADIO¹, Giuseppina MALCANGI¹, Giovanni COLOCCIA¹, Luisa LIMONGELLI¹, Alessio Danilo INCHINGOLO¹, Denisa HAZBALLA¹, Valentina MONTENEGRO¹, Maria Teresa D'ORIA¹, Angelo Michele INCHINGOLO¹, Gianna DIPALMA¹, Francesco INCHINGOLO¹, Daniela DI VENERE¹, Marco FARRONATO², Gianluca TARTAGLIA², Filippo CARDARELLI¹.

Complex Operative Unit of Odontostomatology Director: Prof. G. FAVIA.

1. Specialization School in ORTHOGNATODONTICS Director Prof. F. INCHINGOLO, Interdisciplinary Department of Medicine D.I.M. University of Bari "Aldo Moro", Bari, Italy

2. Department of Biomedical, Surgical and Dental Sciences, School of Dentistry, University of Milan.
UOC Maxillo-Facial Surgery and Dentistry. Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, 20100 Milan, Italy

SCOPO: La malocclusione di terza classe associata a deglutizione atipica con contrazione dell'arcata superiore è complessa nella terapia e nella stabilizzazione. La terapia elastodontica è in grado di influenzare la crescita agendo sui disturbi funzionali responsabili della malocclusione dentale. Lo scopo di questo studio è dimostrare la capacità del dispositivo AMCOP TC di intercettare questo tipo di malocclusione in fase precoce.



METODE: Un paziente maschio di 6,5 anni con lieve terza classe scheletrica e contrazione del mascellare superiore da deglutizione atipica viene trattato con dispositivo elastodontico AMCOP TC per 16 mesi e logopedia. In seguito il paziente ha continuato ad indossare il dispositivo a notti alterne per 6 mesi ed è stato rivalutato dopo 3 anni. A 10 anni il caso è stato finalizzato con il dispositivo elastodontico AMCOP INTEGRAL F con piano di masticazione piatto da usare solo la notte per altri 16 mesi.

RISULTATI: Dopo 16 mesi di AMCOP TC e logopedia si è verificato un miglioramento della classe scheletrica, risoluzione del cross sull' 11, riduzione della contrazione mascellare, ma persistenza della deviazione della linea mediana inferiore che è stata poi corretta dall'INTEGRAL F che ha favorito la crescita trasversale dell'arco superiore e la sua coordinazione con l'inferiore. Alla fine della terapia si è verificata anche una normalizzazione della curva cervicale.



CONCLUSIONE: Questo studio dimostra la tridimensionalità terapeutica di questi dispositivi: con la terapia elastodontica è possibile ottenere risultati scheletrici e dentali irreversibili e allo stesso tempo un grande vantaggio posturale come si può vedere dal confronto di T-LL.



Bibliografia:

- Cardarelli F., Il Trattamento Funzionale elastodontico con apparecchi AMCOP : Funzione, Estetica e postura. Dental Tribune, Italian Edition, Giugno 2019.
- Cardarelli F., Pascetta R., Estetica Dentale Eccellente, Quintessenza Odontotecnica 2017; 2.
- Aranitisi L, Tarazona B, Zamora N, Gandia JL, Paredes V Influence of skeletal class in the morphology of cervical vertebrae: A study using cone beam computed tomography. Angle Orthod. 2016 Aug 11.