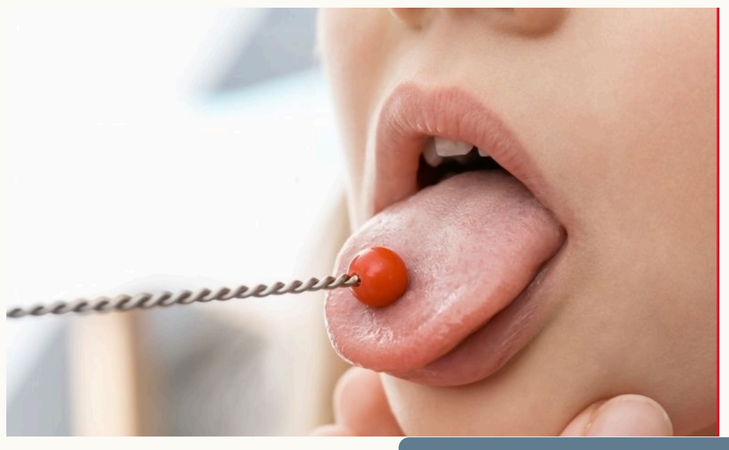
RUOLO DELLA CATENA LINGUALE NEL CONTROLLO POSTURALE

APPROCCIO OSTEOPATICO INTEGRATO

Studio sperimentale su un campione di 17 bambini di età compresa tra i 6 e i 10 anni



AUTORE

El Fayoumi Islam, D.O, ROI

RELATORE

Vito Spagnoletti, , Ft D.O, ROI

INTRODUZIONE

Lo studio di ricerca ha voluto evidenziare una causa comune nello schema di comportamento posturale in un gruppo di bambini in età 6-10 aa.
Sulla base dell'osservazione delle catene muscolari è stata presa in esame la catena linguale centrale.

OBIETTIVI

Studiare i possibili effetti del trattamento osteopatico sulla catena linguale e il tessuto circostante al fine di migliorare lo schema di comportamento posturale.

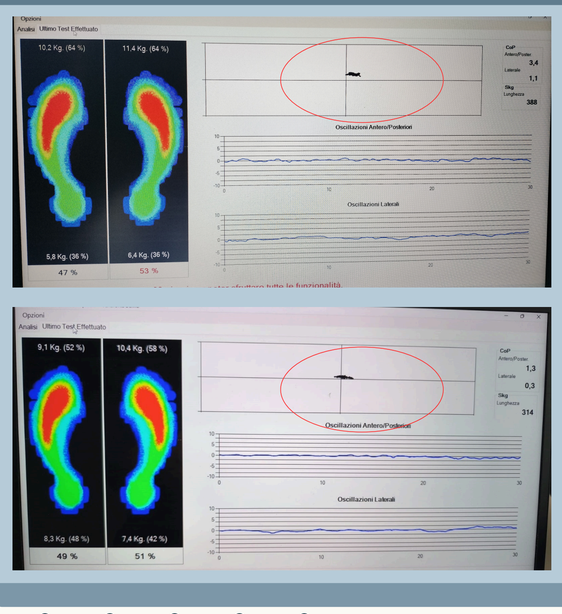
METODI

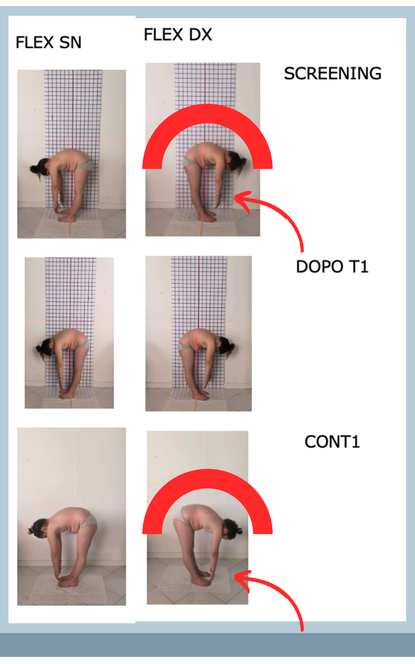
Viene proposto un trattamento osteopatico che si sviluppa come un release fasciale delle strutture individuate in disfunzione e in ipertonia della catena linguale e della cavità orale.

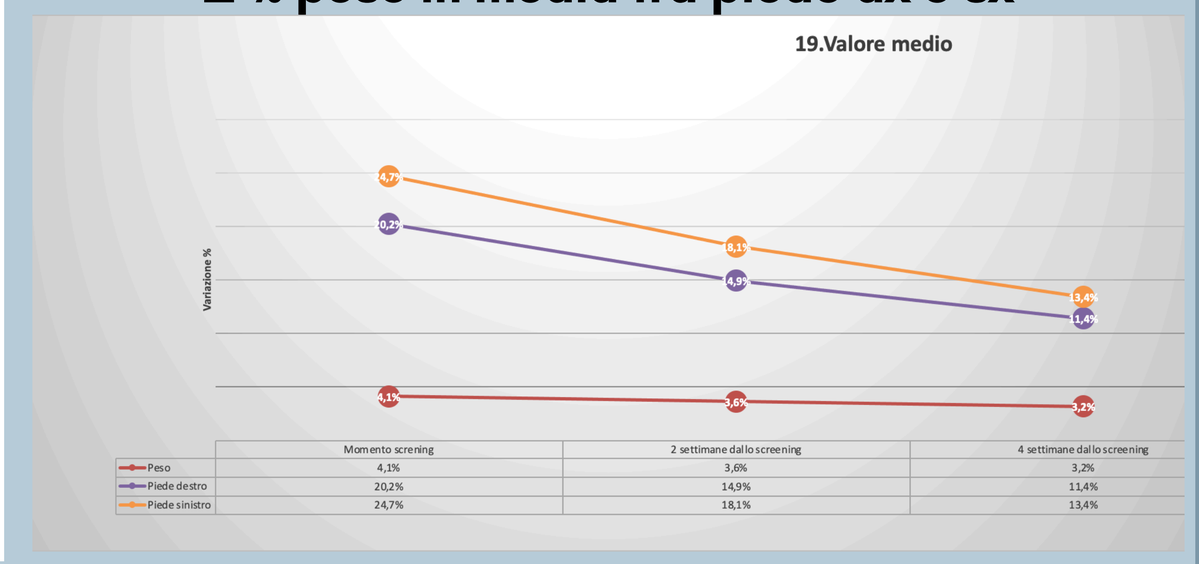
- Test stabilometrico
- Test di ADAM e Wall squat
- Valutazione statica
- Valutazione ortodontica tridimensionale con fluorescina

I test sono stati effettuati prima e dopo ogni singolo trattamento e tra un trattamento e l'altro si è lasciata una finestra temporale di due settimane per accertare la stabilità dei risultati.

ANALISI DEI RISULTATI







CONCLUSIONI

Netto miglioramento:

1. nel portare la lingua nello **spot linguale** durante la deglutizione, senza reclutare il tratto cervicale
2. nella **postura** della linea verticale e orizzontale
3. nell'**oscillazione antero-posteriore** pari al 74,47% e nell'**oscillazione latero-laterale** pari al 64% attraverso la valutazione del gomitolo, del carico antero-posteriore e latero-laterale

BIBLIOGRAFIA: Matsuo K., Palmer JB. Anatomia e fisiologia dell'alimentazione e della deglutizione: normali e anormali. PhysMedRehabilClin N Am; novembre 2008. [PubMed]
Costa MM., Lemme EM. Coordinazione tra respirazione e deglutizione: schema funzionale e rilevanza della chiusura delle corde vocali. ArqGastroenterolo; 2010 gennaio-marzo. [PubMed]

Pubblicato al 10° CONGRESSO NAZIONALE ROI "L'osteopatia tra le professioni sanitarie. Prospettive di Prevenzione e Promozione della Salute"
20-21 GIUGNO 2025 - BOLOGNA
Migliori progetti di ricerca AISO (Associazione Italiana Scuole di Osteopatia)