

froggy mouth 



DEGLUTIZIONE E AUTOMATISMI
NUOVO APPROCCIO
ALLE PROBLEMATICHE DISFUNZIONALI



LA DEGLUTIZIONE

La deglutizione inizia intorno alla 12a settimana e fino ai tre anni circa si ha la funzione di “**deglutizione/suzione**”: il movimento è concretizzato dal contatto/contrazione delle labbra e la lingua riempie completamente la cavità buccale.

Il passaggio alla deglutizione adulta dovrebbe avvenire entro i 3 anni di età, epoca in cui si stabilisce la masticazione unilaterale alternata.

La deglutizione di tipo adulto è realizzata quando le arcate dentali entrano in contatto e la lingua si eleva, nella sua parte postero-superiore, sulla volta palatina.

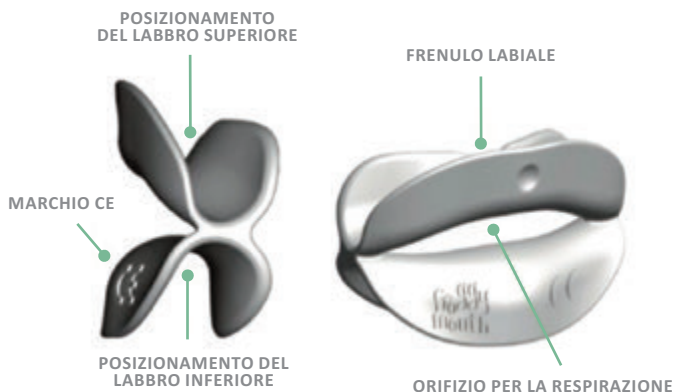
È questo il momento in cui la lingua esercita la sua azione di stimolazione della crescita dento-alveolare e della crescita antero-posteriore e trasversale dei mascellari.

Quando il **passaggio alla deglutizione infantile a quella adulta** non avviene per interferenze, abitudini viziate ecc. si innesca un meccanismo patologico.

FROGGY MOUTH

Froggy Mouth è un piccolo apparecchio rimovibile realizzato con un materiale flessibile, il TPE (elastomero termoplastico) che non contiene lattice o ftalati, creato dal Dr. Patrick Fellus (Specialista in ortopedia dentofacciale, CHU Robert Debré, Paris), che rivoluziona l'approccio alla riabilitazione funzionale agendo come inibitore della suzione-deglutizione, prendendo spunto dalle ricerche di Eric Kandel (premio Nobel per la Medicina) sui processi di memorizzazione.

Froggy Mouth è un dispositivo medico brevettato Classe 1, che rispetta le disposizioni applicabili alla direttiva 93/42/CEE e al libro II del codice della sanità pubblica francese, certificato CE dal fabbricante, disponibile in tre misure:



CODICE	MISURA	DESCRIZIONE
FM2017-01	S - SMALL	dai 3 anni e mezzo ai 6/7 anni
FM2017-02	M - MEDIUM	dai 6/7 anni agli 11/12 anni
FM2017-03	ADO - ADULT	oltre i 12 anni

Meccanismo d'azione

Froggy Mouth ci aiuta ad interrompere il circuito patologico della deglutizione/suzione impedendo il contatto bilabiale e obbligando la lingua a posizionarsi nel modo corretto. Questo nuovo schema deglutitorio permetterà l'instaurarsi di una nuova traccia mnemonica e ciò avverrà a livello subcorticale provocando **modificazioni biochimiche permanenti** a livello delle sinapsi.

Indicazioni

1. Deglutizione atipica/interposizione linguale tra le arcate
2. Morso aperto anteriore/laterale
3. Contrazione trasversale
4. Crossbite anteriore/posteriore
5. Overjet aumentato
6. Incisivi proclinati
7. Morso profondo
8. Protrusione mandibolare
9. Dislalie
10. Bruxismo
11. Postura alterata
12. Respirazione orale e sindromi adenoidee
13. Russamento
14. Drooling (perdita di saliva)



Modalità d'uso

L'apparecchio va indossato per **15 minuti al giorno** (in modo da attivare sotto il controllo del nervo trigemino i circuiti neuronali che generano i movimenti automatici) sempre **durante un'attività ludica**: preferibilmente davanti alla tv, alla playstation o alla consolle del computer mantenendo una postura della testa parallela al pavimento. Kandel ha evidenziato che, in questo caso, abbiamo un'eccitazione delle sinapsi (neurotrasmettitori), la cui attività è passeggera, mentre se l'apprendimento è d'origine sottocorticale, in maniera involontaria (automatismo), si nota un aumento, in termini numerici, delle sinapsi che stabilizzano in maniera perenne le nuove acquisizioni.

“Quando si lavora sul subconscio non c'è necessità di lavorare a lungo quanto piuttosto in modo costante”.

Erik Kandel -Basi fisiologiche della conservazione della memoria nei neuroni

Risultati

Il dispositivo è stato testato con successo in Francia presso l'Ospedale Robert Debré di Parigi ed in Italia dal Dott. P. Manzini e presso l'ospedale Villa San Pietro FatebeneFratelli dall'equipe del Dott. S. Di Vecchio.

I risultati più rapidi e predicibili sono stati ottenuti su pazienti in età di sviluppo fisiologico tra i 4 e i 6 anni.



Proprietà intellettuale espressa in occasione di: CO.MA.RE. Club 2016, “Deglutizione e Automatismi”, Como 8 aprile 2017, Roma 28 ottobre 2017 da Dott. Pietro Manzini.

Sintesi e ricerca bibliografica a cura di Odt. Tommaso Rossi.

Tutti i diritti riservati e detenuti da A.T.F.C. S.r.l. - Vietata la duplicazione o diffusione non autorizzata.

CASI CLINICI

Caso 4 Anni 5, maschio, suzione-deglutizione



Caso 5 Anni 6, maschio, suzione-deglutizione



Caso 6 Anni 10, maschio, suzione-deglutizione



CASI CLINICI

Caso 1 Anni 7, femmina, respirazione orale, deglutizione atipica

PRIMA



3 MESI DOPO



Caso 2 Anni 7, maschio, alterata postura linguale, deglutizione atipica

PRIMA



6 MESI DOPO



Caso 3 Anni 7, maschio, alterata postura linguale, deglutizione atipica

PRIMA



6 MESI DOPO



froggy mouth 



A.T.F.C. Srl
www.froggy mouth.it
info@froggy mouth.it