

TITOLO

Ortodonzia nei bambini: quando iniziare il trattamento? I benefici della terapia ortodontica precoce e la tempistica ideale per Early Treatment

Data 15 aprile alle ore 21:00

RAZIONALE

Il trattamento precoce delle II Classi rappresenta un tema centrale ma ancora dibattuto. Non tutti i pazienti traggono beneficio da un intervento precoce.

E' quindi fondamentale distinguere i casi in cui la terapia precoce è realmente indicata da quelli in cui è preferibile attendere il timing corretto. L'intervento si propone di valutare quali siano le reali indicazioni al trattamento precoce delle II Classi, con particolare attenzione a diagnosi, crescita, rischio traumatico e collaborazione del paziente.

La contrazione del mascellare superiore è una patologia molto frequente infatti, circa 80-90 % dei pazienti che arrivano alla nostra osservazione presentano a differenti livelli di gravità questa sindrome, essa può essere presente da sola o abbinata come complicazione di altre patologie sia di I, II che III classe dento scheletrica.

E' ormai noto e chiaro a tutti che l'errata disposizione spaziale tridimensionale del mascellare superiore condiziona in modo significativo la posizione mandibolare.

Il deficit trasversale del mascellare superiore è una condizione frequente in età evolutiva, spesso associata a morso crociato posteriore e a pattern masticatori alterati. Oltre ai fattori genetici, gli stimoli funzionali giocano un ruolo determinante nello sviluppo craniofacciale. Le moderne abitudini alimentari, caratterizzate da una prevalenza di alimenti a bassa consistenza, riducono l'attività masticatoria e lo stimolo biomeccanico necessario al corretto accrescimento osseo.

La relazione tra consistenza della dieta e funzione masticatoria appare quindi centrale nella modulazione della crescita trasversale del mascellare. Una ridotta stimolazione funzionale può favorire l'insorgenza di malocclusioni, mentre un'adeguata attività masticatoria rappresenta un potenziale fattore preventivo nello sviluppo di un equilibrio oro-facciale armonico.

Le malocclusioni di III Classe rappresentano una sfida complessa in ortodonzia, spesso associate a una discrepanza sagittale tra mascellare superiore e mandibola. L'intercettamento precoce in età evolutiva consente di modulare la crescita craniofacciale e migliorare la prognosi a lungo termine. L'utilizzo combinato di espansione mascellare rapida e maschera facciale permette di stimolare l'avanzamento del mascellare superiore e controllare la crescita mandibolare, sfruttando il potenziale di crescita del paziente. Il timing terapeutico risulta determinante: intervenire al momento ideale consente di massimizzare gli effetti ortopedici.

Le recenti applicazioni dell'intelligenza artificiale offrono nuove prospettive nella previsione dei pattern di crescita nei pazienti con malocclusione di III Classe, supportando una pianificazione terapeutica sempre più personalizzata.

L'obiettivo della presentazione è evidenziare i benefici dell'early treatment, il ruolo del corretto timing e le potenzialità delle tecnologie predittive basate sull'intelligenza artificiale.

PROGRAMMA:

Prof.ssa Valentina Lanteri: Alimentazione masticazione e morso incrociato: implicazioni per lo sviluppo cranio-facciale e la salute generale

Dott. Massimo Lupoli: La malocclusione di II Classe e l'apparecchio di Herbst

Dott. Dario Castiglia: La malocclusione di III Classe e il trattamento ortopedico con espansore rapido del palato e maschera facciale

Dott. Alvise Caburlotto: Quali sono le reali indicazioni al trattamento precoce delle II Classi?

CV VALENTINA LANTERI

Dopo la laurea in Odontoiatria nel 2002 consegue la Specializzazione in Ortognatodonzia nel 2005, entrambe con lode, presso l'Università di Pavia. Successivamente ottiene il Diploma di Perfezionamento in Odontoiatria Infantile presso l'Università di Firenze nel 2008 e il Master di II livello in Odontoiatria Infantile e Ortodonzia Intercettiva presso l'Università di Pisa nel 2009. Presso l'Università di Milano nel 2017 consegue il Dottorato di Ricerca in Scienze Odontostomatologiche e nel 2021 la Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica, con lode. Dopo il servizio come Ricercatore presso l'Università di Milano, dall'anno accademico 2023/24 è Professore Associato presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Ha al suo attivo numerosi corsi, relazioni congressuali ed è autrice e coautrice di numerose pubblicazioni scientifiche e testi di argomenti ortodontici.

CV Massimo Lupoli

Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Firenze. Specializzazione in Odontostomatologia e Protesi Dentaria Università di Firenze. Specializzazione in Ortognatodonzia presso l'Università del Sacro Cuore - Roma. Certificato I.B.O Italian Board of Orthodontics. Dal 1982 svolgo da libero Professionista l'Ortodonzia in maniera esclusiva. Socio Associazione Nazionale Dentisti Italiani Socio A.S.I.O Associazione Specialisti Italiani Ortodonzia Socio World Federation of Orthodontics Socio A.A.F.O American Association-Functional of Orthodontists Socio Ordinario S.I.D.O Società Italiana di Ortodonzia Socio Fondatore della Società italiana di Straight wire Socio American Association of Orthodontists Socio E.O.S European Orthodontics Society Speaker al 98th congresso dell'A.A.O in Dallas Texas Speaker al 99th congresso dell'A.A.O in San Diego California

CV Dario Castiglia

Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università degli Studi di Firenze, con 110 su 110 e lode, nel 2017.

Specialista in Ortognatodonzia presso l'Università degli Studi di Firenze, con 70 su 70 e lode, nel 2022.

Ha conseguito un Master dal titolo "Dolore Orofacciale e Disordini Temporomandibolari" presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", nel 2024.

Vincitore del Premio Tiziano Baccetti al Simposio delle Scuole Ortodontiche con la tesi di

Specializzazione dal titolo "Trattamento della malocclusione di II Classe in pazienti adolescenti con allineatori trasparenti: uno studio retrospettivo controllato". Catania 20-21 aprile 2023

Tutor Clinico presso la Scuola di Specializzazione di Ortognatodonzia dell'Università degli Studi di Firenze dal 2022 a tutt'oggi.

Docente al Master di Ortognatodonzia dell'età evolutiva. Università degli Studi di Firenze
Ha tenuto corsi e presentazioni a congressi ed è Autore e Coautore di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali in ambito ortodontico.

CV Alvise Caburlotto

Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso la facoltà di Medicina e Chirurgia di Padova. Specializzato in Ortognatodonzia presso la facoltà di Medicina e Chirurgia di Padova. Dal 2008 a oggi lavora come medico ambulatoriale specialistico occupandosi esclusivamente di ortodonzia nell' Unità Operativa Maxillo-Facciale Ulss 3 Venezia. Nel 2013 Corso di perfezionamento ortodontico universitario in tecnica Straight-Wire presso Università degli Studi di Pisa. Nel 2014 Master universitario di II livello in “ Odontoiatria Infantile e Ortodonzia Intercettiva” presso Università degli Studi di Pisa. 2018 Master Universitario di II livello in Odontoiatria del sonno presso Università di Bologna. Lavora da più di 15 anni come esclusivista in Ortognatodonzia.