

L'ortodonzia: dai concetti base alle sequenze individualizzate

Dott. Marino Musilli

PRIMO INCONTRO

ELEMENTI DI BASE IN ORTODONZIA

BANDAGGIO

- Scelta e prova delle bande
- Cementazione

BONDAGGIO

- Caratteristiche degli attacchi in tecnica di Ricketts
- Bondaggio con tecnica diretta
- Bondaggio con tecnica indiretta

CEFALOMETRIA

- Punti, piani ed angoli della tecnica di Ricketts
- Tracciato completo su teleradiografia in proiezione latero-laterale
- Tecniche di sovrapposizione cefalometriche per la valutazione critica a fine terapia.

IL MOVIMENTO DENTARIO

- Generalità sul movimento dentario
- Principi di fisica
- Cenni di merceologia sui fili ortodontici
- Modellazioni fili su template

DIAGNOSI E TERAPIA

- Analisi dello spazio:
 - disarmonia DB
 - disarmonia DD
 - indice di Peck
- Analisi parodontale
- Analisi estetica
- OVJ e OVB in rapporto alle disarmonie
- Terapia estrattiva o non estrattiva
- I movimenti dentari, l'allineamento intrasegmentale (le leve)
- Teoria e modellazione fili
- Presentazione di alcuni casi clinici al computer con tecniche di animazione.

SECONDO INCONTRO

IL TRATTAMENTO DELLE I CLASSI DENTARIE

INTRODUZIONE

Discussione di alcuni casi esemplificativi per le malocclusioni di 1^a classe di Angle con e senza estrazioni (piano di trattamento)

METODICHE PER LA RISOLUZIONE DELL'AFFOLLAMENTO CON MECCANICHE NON ESTRATTIVE

- Caso senza estrazioni: teoria e modellazione fili dei dispositivi necessari alla sequenza terapeutica

METODICHE PER LA RISOLUZIONE DELL'AFFOLLAMENTO CON MECCANICHE ESTRATTIVE

- Caso senza estrazioni: teoria e modellazione fili dei dispositivi necessari alla sequenza terapeutica

LE SEI CLASSI DI BURSTONE

METODICHE PER L'ALLINEAMENTO DENTARIO IN CASO DI DENTATURA DIASTEMATA

- Caso senza estrazioni con diastemi diffusi: teoria e modellazione fili dei dispositivi necessari alla sequenza terapeutica
- Presentazione di alcuni casi clinici al computer con tecniche di animazione.

TERZO INCONTRO

IL TRATTAMENTO DELLE II CLASSI DENTARIE

INTRODUZIONE

- Discussione di alcuni casi esemplificativi per le malocclusioni di II classe di Angle con e senza estrazioni (piano di trattamento)

CASO CON ESTRAZIONI E CASO SENZA ESTRAZIONI

- Teoria e modellazione fili dei dispositivi necessari alle sequenze terapeutiche

UPRIGHTING MOLARE

- Teoria e modellazione fili

METODICHE IN CASI ASIMMETRICI

- Teoria e modellazione fili

QUARTO INCONTRO

DIAGNOSI E TERAPIA DELLE III CLASSI

DIAGNOSI DELLE III CLASSI DI ANGLE NEI PAZIENTI IN CRESCITA

- Segni di allarme estetici
- Segni di allarme dentari
- Segni cefalometrici

ORTODONZIA INTERCETTIVA

- Placche rimovibili di spinta
- Placche rimovibili per il controllo della crescita
- Docce in resina di III classe

TERAPIA ORTOPEDICA

- **ESPANSORE RAPIDO DEL PALATO (E.R.P.)**
- **LA MASCHERA DI DALAIRE**

Caratteristiche di costruzione del doppio arco
Orientamento degli elastici
Appoggi cutanei della maschera

TERAPIA ORTODONTICA DELLE III CLASSI

- Descrizione dei diversi tipi di

CORREZIONE LINEA MEDIANA

- Teoria e modellazione fili

LE BOX LOOP

- Teoria e modellazione fili

Visione filmati di modellazione fili di tutti gli archi trattati

- Suggerimenti terapeutici per il trattamento di disfunzioni articolari insorte in pazienti in corso di terapia ortodontica.

LE PIEGHE A “V”

malocclusioni dentarie di III classe di Angle

- Valutazione della disarmonia DB
- Analisi parodontale
- Analisi estetica
- Terapia estrattiva o non estrattiva

METODICHE PER LA RISOLUZIONE DELL’AFFOLLAMENTO CON MECCANICHE NON ESTRATTIVE

- Caso senza estrazioni: teoria e modellazioni fili dei dispositivi necessari alla sequenza terapeutica

METODICHE PER LA RISOLUZIONE DELL’AFFOLLAMENTO CON MECCANICHE ESTRATTIVE

- Caso con estrazioni: teoria e modellazioni fili dei dispositivi necessari alla sequenza terapeutica

QUINTO INCONTRO

LA TERAPIA FUNZIONALE DELLE II CLASSI

CONCETTI FONDAMENTALI DI CRESCITA FACCIALE

- Neoapposizione
- Riassorbimento
- Dislocamento

LE FASI PIU’ IMPORTANTI DELLA CRESCITA FACCIALE FORMA E FUNZIONE

- Matrice funzionale

LE PRINCIPALI ALTERAZIONI DELLA CRESCITA E COLLEGAMENTO ALLE RELATIVE ANOMALIE DI FUNZIONE

- Alterazioni della matrice funzionale
- Respirazione orale

DIAGNOSI SCHELETRICA:

- Cefalometria (richiami)
- Analisi profilometrica

ANALISI CARPALE

- Metodica semplificata per uso ortodontico

APPARECCHIATURE

FUNZIONALI:

CARATTERISTICHE

INDICAZIONI ED USO

- Apparecchiatura di Fraenkel
- Apparecchiatura di Bass
- Apparecchiatura di Sander
- Cerniera di Herbst
- Attivatori
- Analisi critica delle differenti apparecchiature funzionali

LA TRAZIONE EXTRAORALE

- Applicazioni in terapia funzionale, ortopedica ed ortodontica

DISINCLUSIONE

DEGLI ELEMENTI DENTARI

- Le problematiche relative all'intervento
- I possibili rischi
- Preparazione dell'ancoraggio
- Applicazione delle forze

SESTO INCONTRO

ELEMENTI BASE DELL'APPROCCIO BIOMECCANICO

- Riepilogo sistemi staticamente determinati
- Riepilogo sistemi staticamente indeterminati
- Dalle sei classi di Burstone, alle pieghe a V fino alla clinica quotidiana:

LA GESTIONE ASIMMETRICA DEI DISPOSITIVI ORTODONTICI

- Espansioni e contrazioni asimmetriche con l'arco di utilità (UA)
- Le modifiche dell'inclinazione piano frontale degli incisivi con l'UA
- Espansioni e contrazioni asimmetriche con l'arco continuo
- La modifica dell'inclinazione piano frontale con l'arco continuo
- Modellazione fili

I SISTEMI A BASSA FRIZIONE

- Come interagiscono con la nostra meccanica e che vantaggi possono portare

LA CHIUSURA DEGLI SPAZI ESTRATTIVI

- Approfondimenti biomeccanici
- Valutazione comparativa della meccanica a scorrimento e delle T loop
- Modellazione fili

LA BIOMECCANICA INTEGRATA ALLE MICROVITI

- Differenze nella biomeccanica dei dispositivi più comunemente usati quando è coinvolto l'ancoraggio naturale oppure l'ancoraggio su microviti

MATERIALI OCCORRENTI PER IL CORSO

FILI IN BARRETTE

- Filo in acciaio .016" x .016"
- Filo in acciaio .016" x .022"
- Filo Nitinol .016" x .022"
- Filo TMA .016" x .022"
- Filo tondo in acciaio .036" (0.9mm)

STRUMENTI

- Pinza utilitaria di Weingart
- Pinza a becco d'uccello da laboratorio
- Pinza a becco d'uccello per fili leggeri
- Pinza a torretta per formare anse
- Pinza con doppio solco per fili pesanti
- Pinza De La Rosa
- Tronchese distale con tenuta di filo

Tronchese per filo duro
Pennarello indelebile