



UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II

Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche

IV ANNO II SEMESTRE

Coordinatore: Prof. Michele Nicolò

C.I. DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE I

Docenti: Proff. Sandro Rengo, Francesco Riccitiello, Michele Simeone, Ettore Epifania, Fernando Zarone, Sergio Matarasso, Michele Nicolò, Roberto Martina, Rosa Valletta

ODONTOIATRIA CONSERVATIVA

Docenti: Proff. Sandro Rengo, Francesco Riccitiello, Michele Simeone, Alessandra Valletta

PROGRAMMA

1. Diagnosi e Piano di Trattamento

- Patologia Cariosa
- Patologia Pulpale Acuta e Cronica
- Parodontite Apicale di origine Endodontica

2. Anatomia Occlusale e Fattori dell'Occlusione

- Caratteristiche del tavolo Occlusale
- Fisiologia della masticazione

3. Materiali in uso in conservativa

- Amalgama
- CVI
- Compositi

4. Sistemi Adesivi in Odontoiatria Conservativa

- Classificazione degli adesivi
- Adesione allo smalto
- Adesione alla dentina

5. Polimerizzazione

- Chimica della polimerizzazione
- Cinetica della polimerizzazione
- Grado di conversione e stress da contrazione
- Lampade per la fotopolimerizzazione

6. Principi di preparazione cavitaria

- Principi cavitari di Black
- Moderni principi di preparazione cavitaria
- I Classe per il restauro in composito
- II Classe per il restauro in composito
- III e IV Classe per il restauro in composito
- V Classe per il restauro in composito

7. Tecniche di modellazione per il restauro diretto

- Stratificazione naturale

- Scelta del colore

8. Traumatologia Dentaria

- Eziopatogenesi
- Classificazione
- Terapia

PROTESI

Docenti: Proff. Ettore Epifania, Fernando Zarone

Programma:

- La riabilitazione protesica: aspettative del paziente, diagnosi funzionale ed estetica, comunicazione e linee guida nella pianificazione del trattamento.
- Tipi e Classificazione delle Protesi Dentarie. Protesi fissa, rimovibile, mista. Restauri a supporto osteomucoso, parodontale e implantare, relativi aspetti anatomo-funzionali e biomeccanici.
- Epidemiologia dell'edentulismo parziale e totale
- Fisiopatologia dell'edentulismo: le modificazioni anatomo-funzionali del sistema stomato-gnatico nell'edentulia parziale e totale. Rapporto delle edentulie con l'età e con patologie sistemiche.
- Classi delle edentulie secondo Kennedy
- Aspetti internistici del paziente relativi al trattamento protesico
- Aspetti psicologici nella riabilitazione protesica
- Diagnosi e piano di trattamento
- Valutazione morfo-strutturale dell'apparato stomatognatico
- Valutazione funzionale dell'apparato stomatognatico
- Sindrome combinata ("di Kelly")
- Morfologia oclusale, tipi di denti artificiali.
- Le basi dell'Occlusione. Anatomia, funzioni e parafunzioni del sistema stomato-gnatico (SSG), relazioni tra forma e funzione nel SSG, movimenti mandibolari, determinanti dell'Occlusione: significato ed implicazioni cliniche. Registrazioni intermascellari: razionale, tecniche e materiali impiegati. Archi facciali, articolatori e loro utilizzo clinico finalizzato alla pratica protesica.
- Il piano di trattamento dell'edentulismo totale mediante protesi totale.
- Impronta preliminare (Materiali e metodi)
- Disegno e costruzione del porta impronta individuale
- Funzionalizzazione del portaimpronte con bordaggio individuale e registrazione dell'impronta finale; suo sviluppo e boxaggio.
- Costruzione della base di occlusione
- Registrazioni intermascellari. Determinazione e distribuzione dello spazio edentulo inter-arcate: piano oclusale, supporto labiale, rapporti maxillo-mandibolari (dimensione verticale, centrica).
- Montaggio e prova dei denti
- Prova estetica e fonetica
- Fasi tecniche di laboratorio: caratterizzazione gengive artificiali, messa in muffola, spaziatura, zeppatura, polimerizzazione, rifinitura e lucidatura.
- Controllo e consegna della protesi al paziente: l'inserimento della protesi e relativo adattamento finale.
- Analisi estetica in protesi mobile.
- Il trattamento dell'edentulismo parziale mediante protesi rimovibile. Tipologie di protesi rimovibile. Analisi dei modelli, disegno dell'architettura protesica. Componenti (ganci, connettori, supporti) e loro utilizzo razionale.
- Overdentures e dispositivi di ritenzione (ball attachments, barre)

Fonti consigliate:

Articoli di review (aggiornamento Pubmed)- Passamonti - Alasia: La Protesi Totale

Passamonti - Vergnano: Atlante di Protesi totale

Giulio Preti: Riabilitazione protesica vol. 1-2

Mc Cracken : Protesi rimovibile parziale

Marino – Canton Protesi mobile completa. Impronta anatomo funzionale arcate edentule

PARODONTOLOGIA

Docenti: Proff. Sergio Matarasso, Michele Nicolò

PROGRAMMA

Anatomia e fisiologia dei tessuti parodontali.

La gengiva: aspetti clinici della gengiva marginale, della gengiva aderente e della gengiva interdentale. Aspetti microscopici della gengiva marginale, dell'epitelio sulcolare, dell'epitelio giunzionale, della gengiva aderente e della gengiva interdentale. Le fibre gengivali. L'attacco epiteliale. Sviluppo dell'epitelio giunzionale e del solco gengivale. Vascolarizzazione dei tessuti parodontali.

Il legamento parodontale: caratteristiche microscopiche. Funzioni del legamento parodontale: funzione meccanica - funzione formativa - funzione nutrizionale e sensoriale.

Il cemento: caratteristiche microscopiche. La giunzione smalto - cemento.

L'osso alveolare: normali aspetti microscopici e macroscopici. Contorno esterno dell'osso alveolare. Fenestrazioni e deiscenze.

Patogenesi delle parodontiti e della distruzione ossea parodontale.

Modalità della distruzione ossea nella malattia paradontale.

La tasca parodontale: classificazione.

La tasca infraossea; differenze tra la tasca sopraossea e la infraossea; classificazione delle tasche infraossee; l'ascesso parodontale.

Le lesioni delle biforcazioni.

Il trauma da occlusione; capacità di adattamento dei tessuti parodontali alle forze occlusali; causa del trauma da occlusione; trauma occlusale primario e secondario; la sindrome algico-disfunzionale della ATM.

Modalità e migrazioni dentarie.

La malattia pulpo-parodontale.

Decorso clinico delle parodontiti.

La parodontite giovanile.

La parodontite dell'adulto a rapidamente progressiva.

La parodontite dell'adulto ad evoluzione cronica.

Relazione tra forze occlusali ed osso alveolare.

La funzione occlusale.

Epidemiologia e storia naturale della malattia paradontale.

Eziologia delle malattie parodontali.

Ruolo dei microrganismi nella eziologia delle malattie gengivali e parodontali.

La placca batterica: formazione della placca; composizione della placca sopragengivale; struttura ed organizzazione della placca subgengivale; placca fisiologica; patogenicità specifica della placca; placca patogena nella gengivite; placca patogena nella parodontite giovanile; placca patogena nella parodontite dell'adulto rapidamente progressiva; placca patogena nella parodontite dell'adulto a evoluzione cronica.

Il tartaro: caratteristiche generali; composizione. Attacco del tartaro alle superfici dentarie; formazione del tartaro.

Fattori favorenti l'accumulo di placca ed altri fattori eziologici locali: odontoiatria scorretta; food impaction; malocclusioni; abitudini viziate; il trauma da occlusione.

La risposta immunitaria nella malattia parodontale.

Ruolo dei fattori sistemici nella malattia parodontale.

Fattori sistemici condizionanti la terapia.

Patologia dei tessuti parodontali.

Gengiviti: ruolo dell'infiammazione e della placca nelle gengiviti; le gengiviti; la gengive in gravidanza; gengivite desquamativa.

Le iperplasie gengivali: fibromatosi familiare ed idantoica.
Parodontiti: classificazione, parodontite prepuberale; parodontite giovanile; parodontite dell'adulto a rapida evoluzione; parodontite dell'adulto a evoluzione cronica.

LIBRI DI TESTO ADOTTATI E CONSIGLIATI

Valletta G, Materasso S, Bucci E: La patologia e la clinica della malattia parodontale Ed. Piccin 2005.

Vogel G., Cattabriga M. : Parodontologia . Ed. USES 1986

Lindhe J.: Parodontologia clinica e Odontoiatria Implantare. Edi. Ermes, 2012

ORTODONZIA

Docenti: Proff. Roberto Martina, Rosa Valletta,

Programma:

- 1) Chiavi dell'occlusione
- 2) Sviluppo e crescita
 - i) Modalità di accrescimento del tessuto osseo
 - ii) Teorie dell' accrescimento cranio-facciale
 - iii) Teoria delle controparti
- 3) Fisiopatologia dell'eruzione dentaria
 - i) Modifiche dell'arcata legate al fenomeno eruttivo
 - ii) Effetti ortodontici delle anomalie dentarie
- 4) Classificazione, eziopatogenesi ed epidemiologia delle malocclusioni
 - i) Disarmonie dentodentarie
 - ii) Disarmonie dento-basali
 - iii) Disarmonie interscheletriche
 - iv) Disarmonie neuromuscolari
- 5) Metodiche di valutazione della maturazione scheletrica
- 6) Esame del paziente ortodontico
 - i) Anamnesi + esame obiettivo
 - ii) Esami strumentali di base + esami addizionali
- 7) Anatomia radiologica del cranio in proiezione latero-laterale
 - i) Analisi cefalometrica
 - ii) Elaborazione tracciato cefalometrico
 - iii) Diagnosi cefalometrica
- 8) Attività seminariali di approfondimento

LIBRI DI TESTO ADOTTATI E CONSIGLIATI

Thomas Rakosilmstrud Jonas: Diagnostica Ortodontica, Masson Editore. Milano, 1992.

William Proffit: Ortodonzia moderna, Masson Editore, Milano, 1995.