



UNIVERSITÀ DI PISA

MALATTIE PARODONTALI E SALUTE SISTEMICA

FILIPPO GRAZIANI

Anno accademico
CdS

2023/24
IGIENE DENTALE (ABILITANTE ALLA
PROFESSIONE SANITARIA DI
IGIENISTA DENTALE)

Codice
CFU

396FF
6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
MEDICINA INTERNA	MED/09	LEZIONI	24	NICOLA RICCARDO PUGLIESE
PARODONTOLOGIA E IMPLANTOLOGIA	MED/28	LEZIONI	24	FILIPPO GRAZIANI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Acquisizione di conoscenze sulle tecniche e metodologie della Parodontologia Clinica

Modalità di verifica delle conoscenze

Modulo di Parodontologia ed Implantologia

Esami orali di profitto alla fine del corso

Capacità

Modulo di Parodontologia ed Implantologia

Capacità di ragionamento clinico

Modalità di verifica delle capacità

Modulo di Parodontologia ed Implantologia

Tramite domande durante i corsi

Comportamenti

Modulo di Parodontologia ed Implantologia

Capacità di ragionamento clinico

Modalità di verifica dei comportamenti

Modulo di Parodontologia ed Implantologia

Tramite domande durante i corsi

Indicazioni metodologiche

Modulo di Parodontologia ed Implantologia

Didattica frontale

Programma (contenuti dell'insegnamento)

ANATOMIA ED EPIDEMIOLOGIA

1. Anatomia dei tessuti parodontali

- Gengiva
- Legamento parodontale



UNIVERSITÀ DI PISA

- Cemento radicolare
- Osso alveolare
- Vascolarizzazione del parodonto
- Innervazione del parodonto

1. Epidemiologia delle patologie parodontali

- Incidenza delle malattie parodontali

2. EZIOLOGIA E PATOGENESI

1. Biofilm e tartaro della cavità orale

- Struttura della placca dentale
- Formazione della placca
- Placca dentale come biofilm
- Tartaro e sue implicazioni cliniche

1. Malattie parodontali

- Caratteristiche uniche delle infiammazioni parodontali
- Microbiologia della malattia parodontale
- Criteri atti alla definizione degli agenti patogeni parodontali
- Agenti patogeni parodontali
- Complessi microbici
- Key stone theory

1. Patogenesi della parodontite

- Prerequisiti per l'inizio e la progressione della malattia parodontale
- Gengiva clinicamente sana
- Infiammazione gengivale
- Diversi tipi di lesione nella gengivite e nella parodontite
- Interazione ospite-parassita
- Processi di difesa dell'ospite

1. Fattori di modificazione

- Diabete mellito
- Pubertà, gravidanza, menopausa
- Fumo di tabacco

3. PERIOMEDICINE

1. Razionale delle correlazioni fra parodontite e malattie sistemiche
2. Malattie cardiovascolari
3. Diabete, Obesità e Sindrome Metabolica
4. Artrite Reumatoide
5. Complicanze ostetriche
6. Altre patologie sistemiche correlate alla parodontite

4. LA PATOLOGIA PARODONTALE

1. Classificazione delle Patologie Parodontali

1. Patologie gengivali indotte da placca

- Criteri di classificazione delle patologie gengivali
- Gengivite indotta da placca



UNIVERSITÀ DI PISA

- Patologie gengivali associate a ormoni endogeni
- Patologie gengivali associate all'uso di farmaci
- Patologie gengivali associate alle patologie sistemiche
- Patologie gengivali associate alla malnutrizione
- Patologie gengivali associate all'ereditarietà
- Patologie gengivali associate a lesioni ulcerative
- Trattamento delle patologie gengivali indotte da placca

1. Parodontite cronica

- Aspetti clinici e caratteristiche generali della parodontite cronica
- Le gengivite quale rischio di parodontite
- Predisposizione alla parodontite cronica
- Prevalenza della parodontite cronica
- Progressione della parodontite cronica
- Fattori di rischio per la parodontite cronica
- Basi scientifiche per il trattamento della parodontite cronica

1. Parodontite aggressiva

- Classificazione e sindromi cliniche
- Epidemiologia
- Eziologia e patogenesi
- Diagnosi
- Principi di intervento terapeutico

1. Malattia parodontale necrotizzante

- Terminologia
- Prevalenza
- Caratteristiche cliniche
- Diagnosi
- Istopatologia
- Microbiologia
- Risposta dell'ospite e fattori predisponenti
- Trattamento

1. Ascesso parodontale

- Classificazione
- Prevalenza
- Patogenesi e istopatologia
- Microbiologia
- Diagnosi
- Trattamento
- Complicanze

1. Endodonzia e parodontologia

- Processi infettivi parodontali di origine endodontica
- Perforazioni radicolari iatrogene
- Fratture radicolari verticali
- Riassorbimenti radicolari esterni

5. LA CLINICA DELLA MALATTIA PARODONTALE

- Diagnosi di malattia parodontale
- Anamnesi del paziente parodontale
- Esame clinico del paziente parodontale: sondaggio parodontale
- Esame radiografico del paziente parodontale: lo status radiografico



UNIVERSITÀ DI PISA

1. Indici di malattia parodontale

- Profondità di sondaggio (PPD)
- Livello di attacco clinico (CAL)
- Recessione (REC)
- Coinvolgimento delle forcazioni (classificazione di Hamp, classificazione di Tarnow)
- Mobilità dentale
- Full mouth Plaque Score (FMPS)
- Indici di placca (PI)
- Indici infiammatori e di sanguinamento (GI, FMBS, mBI)

6. TERAPIA PARODONTALE CAUSALE

1. L'importanza dell'igiene orale

- Motivazione all'igiene orale
- Istruzioni di igiene orale

1. Controllo meccanico della placca sopragengivale

- Spazzolamento dentale con spazzolino manuale
- Spazzolamento dentale con spazzolino elettrico
- Spazzolini interdentali
- Filo interdentale

1. Controllo chimico della placca sopragengivale

- Razionale del controllo chimico della placca
- Agenti per il controllo chimico della placca
- Dentifrici
- Collutori
- Clorexidina
- Valutazione degli agenti e dei prodotti chimici

1. Terapia non chirurgica

- Metodi per la rimozione non chirurgica dei detriti dalle superfici radicolari
- Scaling e levigatura delle radici (root planing)
- Strumentazione manuale: curette o scaler
- Strumentazione meccanica: ablatori sonici ed ultrasonici
- Polishing: paste e airpolishing
- Effetti della rimozione meccanica dei detriti sui biofilm subgengivali
- Scaling e levigature delle radici secondo schema convenzionale a quadranti
- Disinfezione totale della bocca (full-mouth-disinfection e full-mouth-scaling) in 24 ore
- Rivalutazione

1. Impiego di antibiotici nella terapia parodontale

- Razionale della terapia antibiotica
- Valutazione degli antibiotici usati nella terapia parodontale
- Terapia antibiotica a livello locale
- Protocolli di somministrazione antibiotica locale

7. TRATTAMENTO DELL'IPERSENSIBILITÀ DENTINALE

- Applicazione topica
- Fluoruro di Potassio
- Fluoruro di Carbonato di Potassio
- Fluoruro di Sodio
- Idrossido di Calcio



8. TERAPIA PARODONTALE DI SUPPORTO

- Paradigmi di base per la prevenzione della malattia parodontale
- Pazienti a rischio di parodontite per l'assenza di terapia parodontale di supporto
- Terapia parodontale di supporto nei pazienti affetti da parodontite
- Valutazione continua del rischio a più livelli
- Obiettivi della terapia parodontale di supporto

Modulo di scienze tecniche mediche e applicate:

- Approccio al paziente odontostomatologico e parodontopatico.
- Iter comportamentale e acquisizione di dati di anamnesi medica generale e odontostomatologica in relazione alle procedure e alla creazione di piani di trattamento e procedure di igiene orale professionali e domiciliari.
- Esame obiettivo extra-orale, intra-orale e dento-parodontale del paziente.
- Studi, valutazione ed interpretazione di indici epidemiologici e nella fattispecie indici di rilevamento delle condizioni di igiene orale, indici di rilevamento di infiammazione e P.A.L. e indici di valutazione del bisogno di trattamento.
- Cartella Parodontale e sua compilazione.
- Parodontopatie: classificazione e valutazione dei fattori modificanti della malattia, condizioni di igiene orale, fattori locali e generali e implicazioni e correlazioni con gli stili di vita e le abitudini viziate del paziente.
- Il sondaggio Parodontale: strumenti utilizzati e loro impugnatura, tecniche di sondaggio, rilevamento di parametri diagnostici e prognostici e loro interpretazione.
- Applicazione dei piani di cura e trattamento: fase di valutazione, fase di trattamento, fase di rivalutazione, fase di supporto e fase di mantenimento.
- Strumentazione manuale non chirurgica: principi di strumentazione: scaling, root planing, root debridement.
- Obiettivi dell'Igienista Dentale nella strumentazione Parodontale non chirurgica.
- Strumentario per terapie parodontali non chirurgiche: classificazione degli strumenti manuali, impugnatura, punti di appoggi intra ed extra orale e fulcro, corretti movimenti di strumentazione.
- Posizione alla poltrona del paziente e dell'operatore in relazione alla zona da trattare con terapia non chirurgica.
- Affilatura degli strumenti manuali: anatomia degli strumenti, materiali di composizione di questi, tecniche di affilatura manuale e dispositivi di affilatura meccanica.
- Motivazione all'igiene orale domiciliare e valutazione del compliance del paziente trattato e motivato.
- Utilizzo di tutti gli ausili e presidi chimici e meccanici di impiego domiciliare.

Bibliografia e materiale didattico

Modulo di Parodontologia ed Implantologia

Parodontologia clinica e implantologia orale - Edizione 2017

Lindhe & Lang

Edi ermes

Modalità d'esame

Modulo di Parodontologia ed Implantologia

Esame Orale

Note

Modulo di Parodontologia ed Implantologia

orario di ricevimento :mercoledì dalle 10:00 alle 12:00 presso Clinica Odontoiatrica Edif. 15 P.T. Ospedale Santa Chiara, Pisa

email: filippo.graziani@unipi.it

Ultimo aggiornamento 14/02/2024 19:29