UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Periodontology

2223-5-H4601D023

Obiettivi

Preparare lo studente ad affrontare in autonomia le più comuni problematiche cliniche connesse con la malattia parodontale, e le sue correlazioni con le altre branche odontoiatriche e le più importanti malattie sistemiche e metaboliche.

Contenuti sintetici

Il corso prevede di condurre lo studente alla conoscenza degli aspetti anatomici del parodonto, della fisiopatologia ad esso correlata, degli aspetti diagnostici e terapeutici atti a poter diagnosticare e curare adeguatamente tutte le patologie del parodonto, nei suoi aspetti squisitamente medici e chirurgici.

Particolare rilievo è dato alla correlazione della malattia parodontale con le principali patologie sistemiche ad essa correlate. Notevole risalto viene dato ai più moderni procedimenti terapeutici che si avvalgono delle tecnologie avanzate, allo scopo di ridurre l'invalidità dei protocolli terapeutici.

Lo studente comprenderà l'importanza delle tecniche laser-assistite nel trattamento della malattia parodontale.

Programma esteso

Anatomia funzionale del parodonto, del cavo orale e dell'apparato stomatognatico. Aspetti biologici del parodonto e del cavo orale. Definizione della, classificazione e storia naturale della malattia parodontale (gengiviti, aumenti di volume gengivale, parodontiti aggressive, parodontite cronica dell'adulto, parodontite necrotizzante, parodontiti in corso di malattie sistemiche). Cenni di Epidemiologia delle malattia parodontale: indici parodontali diagnostici e delle necessità di trattamento, prevalenza (età, stato sociale etc.), fattori di rischio per la malattia parodontale,

malattia parodontale come fattore di rischio per altre malattie.Analisi dei fattori eziologici locali (placca dentale e tartaro): formazione, struttura e localizzazione della placca mucobatterica, mineralizzazione, composizione e struttura del tartaro, condizioni favorenti l'accumulo dei fattori eziologici locali.Elementi di Microbiologia della malattia parodontale: infezioni parodontali e loro peculiarità, determinazione delle specie patogene nelle varie forme di malattia parodontale, manifestazioni acute, gengiviti, parodontiti. Patogenesi: processi di difesa dell'ospite, risposta immunitaria aspecifica (PMN, macrofagi, flogosi), risposta immunitaria specifica (linfocitaria umorale e cellulare), istopatologia della lesione, lesione iniziale, precoce, stabilizzata, avanzata. Suscettibilità dell'ospite: risposta individuale, fattori di rischio.
Clinica della malattia parodontale: gengiviti, aumenti di volume gengivale,
manifestazioni cliniche della parodontite (tasche, recessioni gengivali, lesioni delle forcazioni, mobilità, migrazioni, ascessi), parodontiti ad esordio precoce ed aggressive, parodontite cronica, parodontite necrotizzante ,parodontite in corso di patologie sistemiche. Trauma occlusale : definizione e terminologia,
rapporti tra trauma occlusale e parodontite. Rapporti tra parodontologia ed endodonzia: lesioni endodontiche primarie, lesioni endo-parodontali , lesioni endodontiche secondarie a malattia e/o trattamento parodontale.
Rapporti tra malattia parodontale e patologie sistemiche 13. Manifestazioni parodontali di patologie dermatologiche. Iperplasie reattive, cisti e neoplasie del parodonto. Diagnosi parodontale di base ed avanzata: anamnesi, esame clinico, sondaggio, esame Rx, esami di laboratorio immunologici e biochimici, test microbiologici, test genetici.Terapia parodontale: principi e finalità. Piano di trattamento preliminare. Terapia parodontale eziologica: Antisettici in terapia parodontale, Controllo chimico della placca sopragengivale, Valutazione degli agenti e dei prodotti chimici, Uso clinico della clorexidina, Obiettivi della terapia eziologica. Strumentario per la terapia eziologica Informazione del paziente e tecniche di igiene orale. Scaling Root planing. Approccio laser-assistito alla terapia parodontale. Eliminazione dei fattori favorenti l'accumulo di placca. Eliminazione e controllo delle patologie sistemiche e dei fattori di rischio. Controllo chimico della placca sottogengivale. Antibiotici nella terapia parodontale: Principi della terapia antibiotica, Scelta della via di somministrazione, Terapia antibiotica sistemica. Terapia antibiotica topica. Rivalutazione dopo terapia eziologica e piano di trattamento definitivo. Generalità di chirurgia parodontale: Principi di chirurgia parodontale. Guarigione della ferita parodontale. Strumentario chirurgico parodontale. Materiali e metodiche di sutura. Linee guida per la chirurgia parodontale. Obiettivi del trattamento chirurgico. Indicazioni e controindicazioni della chirurgia parodontale. Anestesia. Controllo del postoperatorio. Terapia chirurgica: il lembo di accesso. Terapia chirurgica resettiva: Gengivectomia, Lembo a riposizione apicale, Ostectomia, Emisezione, Rizectomia. Terapia delle lesioni delle forcazioni: Lembo di accesso e odontoplastica, Rigenerazione delle lesioni delle forcazioni, Separazione e resezione radicolare, Tunnellizzazione. Terapia chirurgica mucogengivale: Classificazione delle recessioni, indicazioni per l'aumento della gengiva aderente e per la ricopertura radicolare, Tecniche chirurgiche di aumento della gengiva aderente, Tecniche chirurgiche di ricopertura radicolare. Terapia chirurgica rigenerativa: Principi biologici della rigenerazione, Le membrane e i fattori di crescita, Rigenerazione tissutale guidata (GTR), Rigenerazione tissutale indotta (ITR). Rapporti tra terapia parodontale ed altre terapie odontoiatriche (odontoiatria conservativa, endodonzia, ortodonzia, protesi, implantologia). Terapia parodontale di supporto: Mantenimento dei risultati a medio e lungo termine, Motivazione e rinforzo periodico motivazionale, Compliance del paziente. Inquadramento storico dell'Implantologia e principi biologici dell'osteointegrazione. Biologia dei tessuti molli e duri periimplantari. Valutazione clinica e radiografica degli elementi dentari residui e della sella alveolare edentula. Diagnosi e piano di trattamento implantare del cavo orale. Le metodiche e i sistemi di implantologia osteointegrata. La tecnica chirurgica di inserimento degli impianti. Guarigione dell'alveolo postestrattivo. Impianti postestrattivi immediati e ritardati. Principi e tecniche di chirurgia ricostruttiva dei tessuti molli pre e perimplantari. Principi e tecniche di chirurgia ossea ricostruttiva. Principi e tecniche di rigenerazione ossea guidata (GBR) pre e perimplantare. Piccolo e grande rialzo del seno mascellare. Principi e tecniche di protesi implantare. Carico differito ed immediato. Eziologia, patogenesi, manifestazioni cliniche e trattamento delle patologie perimplantari (mucosite e perimplantite). Mantenimento e prognosi a medio e lungo termine degli impianti osteointegrati. Ruolo del laser in implantologia.

Prerequisiti

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

Parodontologia Clinica e Implantologia Orale. Lindhe. Edi-Ermes

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo e secondo semestre quinto anno

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame orale

Orario di ricevimento

Venerdì ore 8,30-9,00

Sustainable Development Goals

CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI