UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Protocolli di Mantenimento degli Impianti e dei Manufatti Protesici

2122-3-I0301D014-I0301D057M

Obiettivi

Lo studente deve:

· **Conoscere le caratteristiche dei materiali dentari utilizzati dall'igienista nella pratica clinica**

· **Conoscere strumenti e metodiche di prevenzione delle patologie odontostomatologiche**

· **Conoscere i meccanismi di funzionamento e gli ambiti di applicazione dei materiali dentari**

· **Essere in grado di effettuare una scelta razionale e coerente delle materie e degli strumenti di utilizzo**

· Apprendere le nozioni necessarie alla gestione di pazienti che hanno ricevuto una riabilitazione protesica ed implanto-protesica semplice o complessa

· Apprendere le tecniche di igiene orale nel paziente ospedalizzato e in comunità protette

Apprendere tutti gli strumenti utili a una corretta diagnosi

Contenuti sintetici

Descrizione dei materiali considerando le esigenze della professione cui sono indirizzati, definendo i parametri di idoneità qualitativi e quantitativi e valutando gli effetti biologici a livello del cavo orale.

Nozioni per la gestione di pazienti che hanno ricevuto una riabilitazione protesica ed implanto-protesica

Strumenti e mezzi impiegati dal professionista in igiene dentale per effettuare una corretta diagnosi

Programma esteso

Applicazioni di materiali in campo dentale: biocompatibilità dei materiali dentari; proprietà fisiche dei materiali dentari; proprietà chimiche. Morfologia e classificazione degli elementi dentari: struttura e morfologia degli elementi dentari; cenni di istochimica degli elementi dentari; caratteristiche fisico-meccaniche degli elementi dentari; classificazione identificazione degli elementi dentari. Gessi per uso odontoiatrico: caratteristiche chimico-fisiche; manipolazione e proprietà; applicazioni. Cere per uso odontoiatrico: caratteristiche delle cere per modellazione; composizione e proprietà delle cere; applicazione in campo odontoiatrico: Rivestimenti e materiali refrattari: tipi di materiale di rivestimento e loro caratteristiche; materiali a legante siliceo; materiali a legante fosfatico; materiali a legante gessoso: Oro e leghe auree: struttura e proprietà delle leghe; leghe auree per manufatti protesici. Leghe di metalli di base e acciai: composizione; proprietà fisiche e meccaniche; fusioni per resina e porcellana. Materiali ceramici per odontoiatria: ceramica dentale e caratteristiche chimico-fisiche; classificazione, tipi di corone ceramiche; polimeri per protesi odontoiatriche; utilizzo delle resine acriliche: Materiali e strumenti per implantologia:titanio come materiali d'impianto; materiali per procedure implantologiche. Materiali e strumenti per ortodonzia: fili metallici per ortodontia; bande e racket; strumenti ortodontici. Materiali e strumenti per prevenzione ed igiene orale: materiali e strumenti per la prevenzione della carie; materiali e strumenti per l'igiene orale. Materiali e strumenti per la parodontologia. Materiali e strumenti per l'odontoiatria conservativa: materiali protettivi di sottofondo; cementi da sottofondo e per otturazioni; cementi all'ossido di zinco e eugenolo (ZOE); cementi all'acido orto-etossibenzoico (EBA); cementi a base di acido fosforico, cementi a base di acidi polialchnoici; resine composite; classificazione delle resine composite; meccanismi chimico-fisici delle resine composite; resine composite fotopolimerizzabili; caratteristiche chimico-fisiche dei compositi; utilzzo dei compositi e strumenti per la conservativa. Adesivi per uso odontoiatrico: adesione allo smalto; adesione alla dentina. Materiali e strumenti per la terapia endodontica. Materiali da impronta: caratteristiche e requisiti dei materiali d'impronta; classificazione dei materiali d'impronta.

Nozioni di protesi dentale e implantologia. Terapia di mantenimento: significato, funzione e protocolli. Terapia di mantenimento in caso di semplice riabilitazione orale. Terapia di mantenimento in caso di complessa riabilitazione orale. Terapia di mantenimento nel soggetto in età geriatrica.

Significato di diagnosi. Anamnesi.Come approcciarsi al paziente ospedalizzato Presidi da utilizzare per una corretta igiene orale.Tecniche di igiene orale nei pazienti ospedalizzati affetti da Alzheimer, stato comatoso, cardiopatici e scoagulati.

Significato di diagnosi. Anamnesi. Charting del cavo orale. Come leggere una radiografia. Saliva check test. Esame parodontale. Pulp test.Test per la diagnosi di alitosi. Test per la l'ipersensibilità dentale.

Prerequisiti

Obiettivi dei corsi temporalmente precedenti

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

Wilkins Esther, La pratica clinica dell’igienista dentale, PICCIN

Manuale Operativo studenti di igiene dentale, seconda edizione; Ariesdue

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Terzo anno - primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Scritto e orale

Orario di ricevimento

Martedì e venerdì ore 8.30-12.00 previa richiesta via mail