

INDICE

CAPITOLO 1 FONDAMENTALI

Livello di cura di una malattia

Carie e malattia parodontale: le zone di sicurezza

Carie e malattia parodontale: lesioni reversibili e non reversibili

Diffusione della carie

Nomenclatura cariologica ed esiti della carie

Tipologie di trattamento delle patologie orali da biofilm

Presenza della malattia

Bilancia cariologica

Concetto di difesa

Cariologia storica essenziale

CAPITOLO 2 IMMUNITA' E GENETICA

Correlazioni tra sistema immunitario e patologia cariosa

- Immunità innata o aspecifica

- Immunità specifica o acquisita

Influenza della genetica in cariologia

CAPITOLO 3 DINAMICHE CARIOLOGICHE

Demineralizzazione e remineralizzazione

- Chimica, fisica e leggi biologiche

- Principio della solubilità

- Apatiti dentali

- Liquidi orali

- Danno da acidi e chelanti

- Gestione dell'erosione dentale

- Maturazione dello smalto

- Demineralizzazione cariosa iniziale

- La dentina e la sua risposta agli acidi

- Domande e risposte

Biofilm

- Formazione del biofilm

- Biofilm cariogeno

- Le curve di Stephan e "l'ambiente orale"

- Saliva e biofilm

- Permeabilità del biofilm

- Stratificazione del biofilm

- Trasmissione della malattia

- Domande e risposte

CAPITOLO 4 CARIORECETTIVITA', DMF, SEVERITA' DELLA PATOLOGIA

Cariorecettività obiettiva e dmf/DMF

- Esperienza di carie e dmf-t/DMF-T

- Medie epidemiologiche di popolazione
 - Atteggiamento garantista e interventista
 - Codice “r/R” della lesione reversibile
- Severità della patologia cariosa

CAPITOLO 5 LE 2 DIAGNOSI IN CARIOLOGIA E INTRODUZIONE ALLE SCHEDE CARIOLOGICHE

Diagnosi dentale e cariologica, perché?

Classi di fattori e co-fattori

“Diagnosi cariologica” e “piano di cura cariologico”

Introduzione alle schede cariologiche

- Scheda cariologica a 43 punti CRA
- Scheda cariologica - RCG

CAPITOLO 6 DIAGNOSI DENTALE

Scenario vigente

Esami classici e di affiancamento

- Seconda e terza pagina della scheda cariologica

Esami classici: anamnesi, approfondimento, colloquio/intervista

- Esami classici: esame clinico
- Esami classici: radiologia
- Esami di affiancamento: la transilluminazione
- Esami di affiancamento: la laser-fluorescenza
- Esami di affiancamento: altre metodiche

CONCLUSIONI

- Analisi delle superfici interprossimali chiuse
- Analisi occlusale e delle superfici direttamente ispezionabili, dei solchi e radici esposte
- Rx e DIFOTI: un'alleanza vincente

CAPITOLO 7 DIAGNOSI CARIOLOGICA E PIANO DI CURA: PRINCIPI BASE

Linee generali di strategia cariologica

Classe di rischio

- Schede cariologiche

Intervista comportamentale

Conclusioni

CAPITOLO 8 FATTORI BATTERICI

Analisi del rischio batterico

- Individuazione
- Presidi di misurazione
- Fattore individuato: quantità di biofilm (livello di igiene orale)
- Fattore individuato: pH del biofilm (BSA)
- Rischio cariologico locale (RCL)

- Fattore individuato: quantità di Streptococcus mutans e Lactobacilli presenti nella saliva

Metodiche di modifica dei fattori batterici

- Educazione del paziente
- Azione dei fattori topografici
- Idratazione
- Rimozione efficace del biofilm
- Clorexidina e antibatterici
- Polialcoli
- Materiali bioattivi

CAPITOLO 9 FATTORI ALIMENTARI

Il corretto stile di vita

Alimentazione e odontoiatria

- “Functional foods”
- Ruolo degli zuccheri nella carie
- Analisi del rischio alimentare

Individuazione

- Presidi di misurazione
- Fattore individuato: quantità di ZL assunti giornalmente
- Fattore individuato: frequenza giornaliera di assunzione di ZL
- Metodiche di modifica dei fattori alimentari

Educazione del paziente

- Alimentazione corretta
- Fuoripasto e snacking
- Eliminazioni strategiche
- Igiene orale
- Sciacqui, tamponi, chewing-gum
- Fine pasto

Esempio di compilazione del campo 3

CAPITOLO 10 FATTORI SALIVARI

Composizione e funzioni della saliva

- Composizione
- Funzioni
- Nomenclatura salivare
- Iposcialia e xerostomia
- Saliva e carie 362
- Caratteristiche salivari
- Pellicola acquisita

Analisi del rischio salivare

- Individuazione
- Presidi di misurazione
- Fattore individuato: dati da anamnesi, intervista, osservazione, valutazione e tattili

- Fattore individuato: funzionalità delle ghiandole salivari minori
- Fattore individuato: pH della saliva non stimolata
- Fattore individuato: saliva stimolata raccolta in 5 minuti
- Fattore individuato: capacità tampone della saliva stimolata
- Compilazione delle schede

Metodiche di modifica dei fattori salivari

- Educazione del paziente
- Idratazione
- Respirazione orale
- Stimolanti e sostituti salivari

Valutazione farmacologica

Fumo, alcol, droghe

- Miglioratori delle caratteristiche salivari
- Tamponi
- Counseling salivare
- Esempio di compilazione del campo 3

CAPITOLO 11 FLUORO E REMINERALIZZANTI

Funzioni del fluoro

- Penetrabilità del fluoro nel biofilm

Fluoroprofilassi

- Fluoroprofilassi in età infantile

Livelli raccomandati di assunzione di fluoruri

- Fonti comuni di fluoro
- Apporto sub-ottimale e tossicità
- Quantità di fluoro efficace
- Ppm e i valori in percentuale di fluoro
- Tipologie di fluoruri

Rigeneranti e remineralizzanti

- Rigenerazione
- Remineralizzazione
- Riparazione
- Altri principi attivi
- Conclusioni e tabelle riassuntive

Analisi del rischio legato a fluoro e remineralizzanti

- Individuazione
- Fattore individuato: rapporto del paziente con fluoruri e remineralizzanti

Metodiche di modifica del fattore fluoro/remineralizzanti

- Presidi slegati
- Dentifrici
- Collutori
- Gel
- Lacche e vernici
- Schiume
- Mousse remineralizzanti (creme)

- Altri presidi apportanti fluoruri
- SDF 38% - Silver Diamine Fluoride
- Esempio di compilazione del campo 3

CAPITOLO 12 ALTRI FATTORI

Analisi del rischio legato agli altri fattori

- Esperienza di carie
- Malattie, condizioni, farmaci, fumo, sostanze
- Compliance/volontà
- Esempio di compilazione del campo 3

CAPITOLO 13 CHIUSURA SCHEDE E PIANO DI CURA INIZIALE

Livello di rischio cariologico

Livello di severità della patologia

Classi di fattori maggiormente coinvolte

Consigli comportamentali e prescrizioni merceologiche

Gli step igienici di base

Report pazienti

CAPITOLO 14 PRIMA E SECONDA VISITA

Prima visita

- Primissimo approccio
- Valutazioni preliminari e discorso introduttivo
- Intervista comportamentale
- Valutazione obiettiva extraorale ed intraorale
- Esami strumentali
- Esame clinico dentale
- Severità

Seconda visita

- Consultazione della documentazione
- Integrazione dell'intervista
- Materiali
- Attribuzione del livello di igiene, rilevamento del BSA e ricerca delle ICDAS 1 e 2
- Test drive e seduta di igiene
- Applicazione di sostanze
- Prescrizioni comportamentali ed igieniche
- Pianificazione del prossimo controllo

CAPITOLO 15 SIGILLATURA DEI SOLCHI

A cosa serve la sigillatura dei solchi?

La sigillatura è una procedura valida?

Che materiale usare?

- Sigillanti vetro-ionomeri (CVI) (glass-ionomer sealants - GIS)
- Sigillanti vetro-ionomeri modificati con resina (Resin Modified)

- Glass-Ionomer sealants - RMGI Sealants)
- Compomeri (Poly-acid Modified Resin Sealants (PMRS)
- Sigillanti resinosi (Resin Based Sealants - RBS)
- Sigillanti resinosi bioattivi (Bioactive Resin Based Sealants - BRBS)

In base a cosa eseguire la sigillatura e con quali materiali?

- Rischio
- Solco
- Isolabilità
- Approccio RSI

Procedure operative

CAPITOLO 16 GLOSSARIO E AREA DI DOWNLOAD

Glossario

Area di download