Cariologia clinica - Basi della cariologia e diagnosi dentale



Dalla cura del danno alla medicina cariologica: comprendere i determinanti biologici, analizzare il biofilm e strutturare il protocollo CAMBRA.

Dott. Giovanni Sammarco

La carie rimane la patologia più diffusa al mondo, eppure la sua gestione viene spesso ridotta a una mera procedura riparativa di otturazione del danno. Affidarsi a un unico metodo o limitarsi alla sola ispezione visiva aumenta drasticamente il rischio di falsi negativi, trattamenti inappropriati o continue recidive. Questo video corso completo, curato dal **Dott. Giovanni Sammarco**, nasce dall'esigenza di colmare il gap tra odontoiatria restaurativa e medicina cariologica, fondendo i pilastri biologici della malattia con una diagnosi dentale sistematica, strumentale e d'eccellenza. Verrai guidato inizialmente nell'analisi dei determinanti biologici del biofilm e della biochimica dei tessuti duri, comprendendo la transizione da un ecosistema orale eubiotico a uno disbiotico. Successivamente, approfondirai l'utilizzo integrato e sinergico dei più moderni presidi tecnologici per mappare accuratamente il cavo orale, analizzando la velocità di progressione della patologia e distinguendo i deficit volumetrici dello smalto da quelli qualitativi. L'obiettivo del corso è fornire strumenti clinici immediati: apprenderai a gestire non solo gli esiti della carie, ma ti focalizzerai sulle cause biologiche per strutturare protocolli di controllo basati sulla reale regressione della patologia attraverso il protocollo CAMBRA. Al contempo, imparerai a padroneggiare i criteri internazionali ICDAS per una classificazione oggettiva, a condurre una lettura critica delle radiografie Bitewing, a sfruttare la laser fluorescenza per l'esame dei solchi e ad applicare i protocolli di transilluminazione digitale (FOTI/DiFOTI) per intercettare le cavitazioni interprossimali altrimenti invisibili.

Perché iscriversi? Il valore fondamentale del corso

Diagnosi Integrata e Sistematica

Impara a condurre un esame clinico impeccabile utilizzando la corretta sequenza logica dei presidi diagnostici dentali. Distingui accuratamente le anomalie qualitative dello smalto dalle lesioni cariose attive, integrando la diagnosi dentale tradizionale con la diagnosi cariologica e comportamentale.

Protocolli Evidence-Based e Strumentali

Padroneggia i criteri ICDAS per una classificazione oggettiva delle lesioni. Integra l'esame radiografico con la laser fluorescenza e la transilluminazione (FOTI/DiFOTI) per eliminare i dubbi diagnostici, i falsi negativi e intercettare precocemente le lesioni interdentali sotto l'equatore dentale.

Gestione Biologica della Malattia

Effettua una diagnosi integrata che distingua tra danno strutturale e attività patogena, agendo sulle cause che determinano la recidiva. Riconosci gli indicatori di malattia (white spot attive, lesioni cavitate, anamnesi restaurativa) e calcola l'indice DMF-T per definire i reali criteri di successo clinico.

Cosa rende questo corso differente

Diagnosi Dentale vs Diagnosi Cariologica

Questo corso insegna ai clinici a distinguere ciò che è tecnicamente possibile da ciò che è clinicamente efficace e sostenibile. Non si tratta solo di identificare cavità, ma di comprendere i determinanti biologici che causano la recidiva attraverso una diagnosi sistematica e strumentale. Criteri chiari guidano la scelta tra approcci chirurgici e non chirurgici, tra presidi diagnostici tradizionali e tecnologie avanzate come la laser fluorescenza e la transilluminazione.

Focus Clinico Principale

- Eziopatogenesi e terminologia cariologica: distinzione clinica netta tra la patologia in atto e la lesione clinica risultante
- Biochimica della demineralizzazione e della white spot: solubilità dei tessuti duri e analisi microscopica dello smalto aprismatico/prismatico
- Il protocollo CAMBRA: individuazione, misurazione e stadiazione dei fattori per la costruzione consapevole del piano di cura cariologico
- Diagnosi dentale sistematica: lo scopo del corretto screening e la differenziazione clinica nelle "terre di nessuno" (ipoplasie ed ipomineralizzazioni)
- I criteri di classificazione ICDAS: standardizzazione internazionale delle lesioni e tecniche di divaricazione degli spazi interdentali
- Analisi radiografica critica: ottimizzazione delle Bitewing e prevenzione degli errori diagnostici
- Laser fluorescenza applicata: rendere predittivo l'esame di solchi e fossette valutando oggettivamente il livello di demineralizzazione
- Tecnologie FOTI e DiFOTI: principi di transilluminazione a fibre ottiche e applicazioni cliniche nel settore anteriore

Contenuti del corso in sintesi

1. Introduzione alla malattia cariosa (56min)
2. Le 2 diagnosi in cariologia e i livelli di intervento (55min)
3. Remineralizzazione e demineralizzazione (46min)
4. Dalla white spot alla cavitazione: indice DMF-T e predittori di rischio (1h 3min)
5. Il protocollo CAMBRA: valutazione del rischio e piano di cura (16min)
6. Diagnosi dentale: protocolli e strumenti avanzati (1h 31min)
7. Sinergia diagnostica: radiologia e laser fluorescenza (1h 11min)
8. Transilluminazione a fibre ottiche (56min)

CONTENUTI COMPLETI: 7 ore e 30 minuti di formazione

Il corso include 8 video lezioni complete con casi clinici commentati step-by-step—dalla genesi biochimica della lesione cariosa alla diagnosi dentale sistematica, dall'analisi radiografica critica alla sinergia diagnostica tra laser fluorescenza e transilluminazione digitale (FOTI/DiFOTI).

Per chi è questo corso

Il corso è studiato per odontoiatri e igienisti dentali che desiderano elevare i propri standard clinici attraverso un approccio basato sull'evidenza scientifica. È un percorso indispensabile per chi vuole integrare la medicina cariologica nella pratica quotidiana, garantendo trattamenti più conservativi, duraturi e capaci di disattivare la malattia alla radice.

Specifiche tecniche

Dettagli del corso

- **Lingua:** Italiano
- **Durata totale:** 7 ore e 30 minuti
- **Video lezioni:** 8 totali (con casi clinici commentati)
- **Contenuti clinici:** Basi della cariologia, genesi della lesione cariosa, diagnosi dentale sistematica, criteri ICDAS, radiologia, laser fluorescenza, FOTI/DiFOTI

Categorie e Accesso

- **Categoria principale:** Cariologia Clinica
- **Sottocategorie:** Diagnosi Cariologica · Genesi della Lesione Cariosa · Protocollo CAMBRA · Sinergia Diagnostica

> Il passaggio dall'odontoiatria riparativa alla medicina cariologica non è più un'opzione. La vera sfida non è identificare cavità, ma comprendere e gestire i determinanti biologici che causano la recidiva, integrando sistematicamente la diagnosi dentale tradizionale con la diagnosi cariologica attraverso presidi strumentali d'eccellenza.

Questo corso fornisce ciò di cui i clinici hanno più bisogno: un framework diagnostico completo e governabile basato sulla sinergia tra esame clinico e strumentale. Concentrandosi sulla diagnosi integrata della malattia piuttosto che sulla semplice identificazione del danno, il Dott. Sammarco fornisce i protocolli evidence-based che eliminano l'incertezza clinica, riducono i falsi negativi e garantiscono risultati stabili e prevedibili nel lungo termine.

Non si tratta di aggiungere più strumenti—si tratta di comprenderli e utilizzarli insieme nel modo giusto, per ogni paziente, ogni giorno, per intercettare precocemente la malattia cariosa alla radice.

Made with GAMMA