

Abstract

La radiologia odontoiatrica è tanto importante quanto poco conosciuta e la facilità di poter vedere con gli occhi delle immagini non aiuta il clinico a trovare motivazioni per approfondire questo argomento fondamentale nella pratica clinica quotidiana che deve individuare nella diagnosi il punto di partenza di ogni piano terapeutico. Tutti riconoscono il nome, ma non tutti conoscono in dettaglio la radiografia endorale, la ortopantomografia, la TAC tradizionale, la TAC Cone Beam.

Partendo dall'analisi della "banalissima" rx endorale si arriva alla comprensione del significato di TAC e partendo dal concetto di lettura statica dell'immagine si arriva al concetto moderno di lettura dinamica.

Programma dettagliato

Il corso è diviso in due sessioni:

MATTINA (dalle ore **09.00** alle ore **13.00**): Sezione teorica che analizzerà in dettaglio tutti i punti sopraelencati attraverso la presentazione degli argomenti seguenti:

- La radiografia endorale
- La Ortopantomografia
- La radiografia laterale del cranio
- La radioprotezione in odontoiatria
- La TC e la TC Cone Beam

13,00 – 14,00: Pausa pranzo

POMERIGGIO (dalle ore **14,00** alle ore **17,00**)
Sezione teorica-pratica: in diretta verranno presentate con il software OnDemand applicazioni pratiche e concetti fondamentali utili a comprendere il significato di lettura dinamica dell'immagine 3D.



Obiettivi del corso

Il corso è indirizzato a coloro che non sanno rispondere o vogliono approfondire le risposte legate a molte domande come:

Quale misurazione è condizionata dal piano di acquisizione?

Quale misurazione è condizionata dal piano di ricostruzione?

In che modo i piani di ricostruzione e di acquisizione possono condizionare un progetto di implantologia guidata?

Che differenza c'è tra TAC tradizionale e CBCT?

Quali responsabilità civili e penali si nascondono dietro alla esecuzione di radiografie odontoiatriche?

Come si deve prescrivere una radiografia?

È possibile con una sola panoramica valutare gli apici dei denti? E perché?

Perché quando si esegue una panoramica si deve inserire un gig tra gli incisivi?

Perché si chiama ortopantomografia?

Come riconoscere gli errori di chi esegue una panoramica?

Differenza tra stratigrafia e TAC?

Quali sono le informazioni utili fornite dalla TAC che non possono essere ricavate da un esame di primo livello?

Che cosa è la profondità di campo?

Quali sono i parametri che influenzano la dose raggi efficace?

Quali sono le criticità chirurgiche in implantologia che possono essere valutate con una TAC o CBCT?

Come si può ottimizzare la radiografia in parodontologia e endodonzia?

Come si deve eseguire l'analisi dei denti inclusi?

Perché usare il collimatore rettangolare nella rx endorale?

Sei sicuro che il collare di piombo vada sempre messo e perché?

Come applicare bene il principio di giustificazione e di ottimizzazione?

Cosa vuol dire ALARA?

Come compilare bene il consenso informato?

relatore:
Dott. Biagio Di Dino



Medico chirurgo odontoiatra, specialista in chirurgia, oltre ad aver seguito vari corsi avanzati per approfondire la parodontologia, la protesi e l'implantologia ha frequentato il corso universitario intensivo teorico-pratico sull'uso del cone beam CT offerto da Catholic University Leuven (Prof. dr. Reinhilde Jacobs), da University Ghent (Prof. dr. Johan Aps), da Université Catholique de Louvain (Dr. Raphael Olszewski) e da FANC Belgio (Agenzia Federale per il Controllo Nucleare) tenutosi a Leuven (Belgio) in Giugno 2011 e in Febbraio 2012, ottenendo dopo aver sostenuto un "academic board" il "**CERTIFICATE OF TRAINING IN THE USE OF CONE BEAM CT IN DENTAL PRACTICE**". Ha recentemente partecipato attivamente al 1° Workshop europeo sulla dimensione etica della radioprotezione presso l'università di Milano.

È autore del libro "**Atlante del Cone Beam, Immagini Volumetriche 3D**" – Edizioni BDD, visibile sul sito www.conebeam.it

