

CBCT o CB3D

Cos'è?



La Cone-Beam 3D è un esame a scopo diagnostico per lo studio tridimensionale del complesso Cranio-Collo.

A cosa serve?

In campo odontoiatrico permette di studiare le strutture anatomiche del distretto maxillo-facciale.

Come si esegue?

Il paziente è seduto e viene invitato ad appoggiare la fronte ed il mento su un apposito centratore che facilita il corretto posizionamento, restando fermo senza deglutire. Il Tecnico di Radiologia dell'ambulatorio impartisce tutte le indicazioni e monitorizza il buon andamento dell'esame. Il paziente è protetto dalle esposizioni ionizzanti e non entra in contatto con il sistema rotante.

La sorgente dei raggi-X e il detettore (Flat Panel) ruotano silenziosamente intorno al paziente e in tempo reale il software ricostruisce l'immagine volumetrica. Gli operatori verificano successivamente il buon esito dell'acquisizione e dimettono il paziente. La durata complessiva che comprende esame e posizionamento è di pochi minuti e il posizionamento risulta confortevole per il paziente anche se diversamente abile o claustrofobico.

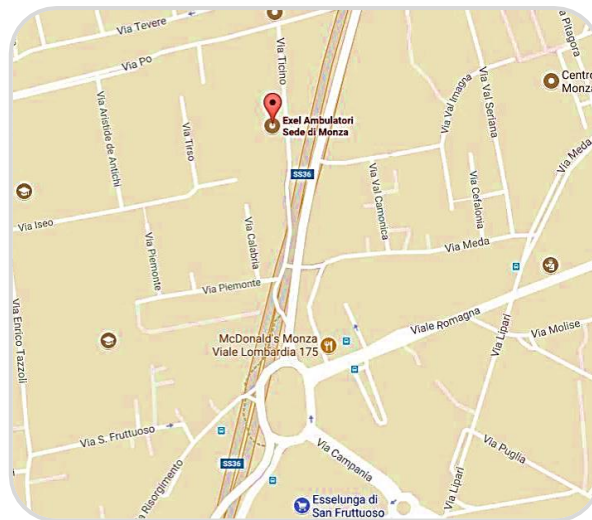
Vantaggi

Questo esame è considerato di secondo livello. Il dosaggio particolarmente ridotto suggerisce l'adozione di tale procedura per tutti i soggetti già sottoposti a terapie a radiazioni ionizzanti.

Questa specifica unità appositamente studiata per uso odontoiatrico è unica nel suo genere ed è questo il motivo che ha indotto gli specialisti di "Exel Ambulatori" ad adottarla per l'esecuzione degli esami diagnostici.

L'ATTREZZATURA UTILIZZATA DALL'AMBULATORIO PER ESEGUIRE QUESTO TIPO DI RADIOGRAFIE SFRUTTA LA TECNOLOGIA AVANZATA A CORRENTE CONTINUA, GARANTENDO AL PAZIENTE LA MINIMA DOSE DI RADIAZIONI E UN RISULTATO FINALE OTTIMALE.

RADIOLOGIA DENTALE MONZA		RTDMB Rev. n° 1 MA Data: GENNAIO 2018
Atto 239 del 30/07/2013	NOTE INFORMATIVE DESTINATE AD UTILIZZO INTERNO MONZA	Pagine 2 F/R IP



EXEL^{LS}
AMBULATORI
DIAGNOSTICA DIGITALE PER IMMAGINI

Regione Lombardia

MB – Struttura Privata Accreditata Non convenzionata



MONZA (MB) 20900 - Via Ticino, 22
Tel. 039 2141253 - Tel. 039 2141262

Fax 039 2727861

info@exelambulatori.it - www.exelambulatori.it

RADIOLOGIA DENTALE



Le indagini radiografiche intraorali ed extraorali rivestono un ruolo fondamentale in ogni disciplina odontoiatrica. Infatti, grazie alle radiografie è possibile identificare con precisione l'anatomia del cavo orale e l'eventuale presenza di patologie per una diagnosi precoce e una migliore pianificazione del trattamento. L'importanza del valore diagnostico delle radiografie richiede che queste siano effettuate con la tecnica più appropriata e con la minore esposizione possibile alle radiazioni ionizzanti.

INFORMAZIONI RISERVATE AI PAZIENTI

LA RADIOGRAFIA PANORAMICA



Cos'è?

La **RADIOGRAFIA PANORAMICA** (chiamata anche panoramica dentale o OPT) è un esame a scopo diagnostico delle due arcate dentali complete e del distretto maxillo-facciale.

A cosa serve?

Per avere una visione globale dello stato dei denti, dell'osso mandibolare mascellare e delle articolazioni.

Come si esegue?

Utilizzando un apparecchio radiografico specifico (panoramico o ortopantomografo) che, ruotando intorno alla testa del paziente, permette di impressionare su un sensore digitale (camera CCD) posto specularmente alla sorgente radiogena.

Il paziente viene invitato a mordere l'apposito supporto (bite protetto monouso) per il corretto allineamento delle arcate e a posizionare la lingua rilassata e piatta contro il palato alto. Per pochi secondi il paziente non dovrà deglutire e dovrà tenere gli occhi chiusi onde evitare movimenti indesiderati.

La **TECNICA DIGITALE DIRETTA CON CAMERA CCD** durante l'acquisizione visualizza in tempo reale le immagini a monitor che, dopo un processo di ottimizzazione, vengono stampate su speciali supporti ecologici. Il sensore CCD ad alta risoluzione e le caratteristiche evolute della sorgente dei raggi-X consentono di ottenere immagini ad elevato valore diagnostico e con una dose di radiazioni al paziente molto inferiore rispetto alla tecnica con pellicola tradizionale o con sistemi ai fosfori.

Al fine di garantire la massima protezione, per tutta la durata dell'esposizione al paziente viene fatto indossare un grembiule pararaggi e, laddove occorra, anche uno speciale collarino pararaggi.

Vantaggi

Questo esame, considerato di primo livello, consente di visualizzare con una sola esposizione tutte le zone oggetto del quesito diagnostico, offrendo all'odontoiatra una visuale completa dell'anatomia del paziente.

LA TELERADIOGRAFIA



Cos'è?

La **TELERADIOGRAFIA** è un esame a scopo diagnostico cefalometrico.

A cosa serve?

Permette la visualizzazione di eventuali anomalie e consente la misurazione dei rapporti ortognatodontici a scopo ortodontico.

Come si esegue?

Utilizzando un apparecchio radiografico specifico munito di un craniostato che permette di posizionare il cranio del paziente in una precisa posizione al fine di rendere ripetibile l'esame a distanza di tempo per successive comparazioni.

Il posizionamento del paziente è garantito da due ogive monouso che entrano nel meato acustico esterno. Il paziente viene invitato ad assumere una posizione di postura naturale. Mantenendo i denti stretti e le labbra morbide dovrà restare immobile per 8 - 15 secondi.

Al fine di garantire la massima protezione, per tutta la durata dell'esposizione al paziente viene fatto indossare un grembiule pararaggi.

Vantaggi

Questo esame, considerato di primo livello, consente di visualizzare con una sola esposizione tutte le zone oggetto del quesito diagnostico, offrendo all'odontoiatra una visuale completa dell'anatomia del paziente ben evidenziando i profili dei tessuti molli (naso, labbra e mento).



LA RADIOGRAFIA ENDORALE



Cos'è?

La **RADIOGRAFIA ENDORALE** o intraorale è un esame a scopo diagnostico di alcuni elementi dentali (da uno a tre).

A cosa serve?

Per visualizzare in modo specifico l'anatomia del singolo elemento (corona e radice del dente) quando si sospetti una patologia circoscritta ad uno specifico elemento.

Come si esegue?

Utilizzando un apparecchio radiografico specifico (endorale) che permette di impressionare una piccola piastrina ai fosfori posizionata intraoralmente in corrispondenza dell'elemento oggetto del quesito diagnostico.

L'Ambulatorio esegue l'esame in **TECNICA DIGITALE** in grado di acquisire l'immagine con una risoluzione elevata e con una dose di radiazioni al paziente 90 volte inferiore rispetto alla tecnica con pellicola.

Uno speciale centratore aiuta a trattenere in posizione la piastrina (entrambi inseriti in una speciale protezione igienica monouso) e a posizionare correttamente il tubo del radiografico in modo di mantenere il più corretta e parallela possibile la proiezione dei raggi.

Il paziente chiudendo il morso manterrà il centratore fermo nella posizione stabilita dal Tecnico di Radiologia. I tempi di esposizione sono di 2-6 centesimi di secondo. L'immagine verrà stampata su carta fotografica speciale.

Al fine di garantire la massima protezione viene fatto indossare al paziente un grembiule pararaggi e uno speciale collarino pararaggi.

Vantaggi

Essendo un esame mirato, permette di visualizzare a monitor le zone in oggetto proiettate con un'angolazione più adatta al singolo elemento.