



## CHE COS'È UNA RADIOGRAFIA PANORAMICA ?

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

### A COSA SERVE UNA PANORAMICA?

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

### COME SI ESEGUE?

Utilizzando un apparecchio radiografico specifico (panoramico o ortopantomografo) che permette di impressionare un sensore digitale (camera CCD) posizionato specularmente alla sorgente che ruota intorno alla testa del paziente.

Il paziente viene invitato a mordere l'apposito supporto (bite) 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 miglioramento, vengono stampate su speciali pellicole ecologiche. Il sensore CCD ad alta risoluzione e le caratteristiche evolute della sorgente dei raggi consentono di ottenere immagini ad elevato valore diagnostico e con una dose di radiazioni al paziente di 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.

### VANTAGGI

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

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.

## CHE COS'È UNA TELERADIOGRAFIA?

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

### A COSA SERVE UNA TELERADIOGRAFIA?

La teleradiografia 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 che devono entrare 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.

La **TECNICA DIGITALE DIRETTA CON CAMERA CCD** durante l'acquisizione visualizza in tempo reale le immagini a monitor che, dopo un processo di miglioramento, vengono stampate su speciali pellicole ecologiche. Il sensore CCD ad alta risoluzione e le caratteristiche evolute della sorgente dei raggi consentono di ottenere immagini ad elevato valore diagnostico e con una dose di radiazioni al paziente di 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.

### VANTAGGI

Questo esame 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).

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.

## CHE COS'È UNA RADIOGRAFIA ENDORALE?

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

### A COSA SERVE UNA RADIOGRAFIA ENDORALE?

Per visualizzare in modo specifico l'anatomia del singolo elemento (corona, radice del dente, tessuto gengivale) quando si sospetti una patologia circoscritta a questo 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 dall'operatore. 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.

### VANTAGGI

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

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.