



Tecnologia e salute. L'Ortopantomografia, a cosa serve?

UN ESAME RADIOLOGICO DI GRANDE UTILITÀ
MA CHE RICHIEDE ALTA PRECISIONE



più innovative sono:

- **LA TECNOLOGIA SHARP LAYER** che attraverso l'acquisizione di migliaia di proiezioni durante la singola rotazione attorno al paziente permette, in post-elaborazione, la ricostruzione di una curva panoramica che si adatta alle singole caratteristiche anatomiche del paziente, quindi **un'immagine estremamente nitida, non ottenibile con altri apparecchi.**
- **IL SENSORE A CONVERSIONE DIGITALE DIRETTA (DCS)** che genera segnali elettrici direttamente dai raggi x eliminando (a differenza della maggior parte degli ortopantomografi dei competitors) la fase intermedia di conversione in luce.

Questo comporta **una minor perdita di informazioni ed una più elevata riproduzione dei dettagli in relazione alla dose applicata, che è comunque minima.**

L'ortopantomografia, nota anche più comunemente come "radiografia panoramica delle arcate dentarie", è un esame radiologico di estrema importanza nella diagnosi dei problemi che riguardano l'apparato orale. Lo strumento permette di analizzare contemporaneamente i denti, le arcate dentarie e le ossa di mascella e mandibola nei casi di problemi odontoiatrici. Permette di valutare l'osso prima di effettuare impianti, i denti del giudizio pre-estrazione, l'allineamento delle arcate, di rilevare cariosità e malformazioni dentarie (come denti inclusi), di identificare lesioni ossee, infiammazioni, cisti ossee, granulomi o tumori degli alveoli o nella mandibola. In questo ambito, è fondamentale l'alta precisione della tecnologia utilizzata per l'esecuzione dell'esame.

Per questa ragione lo Studio di Radiologia del Dr. Pasta si

è dotato di un nuovo ortopantomografo di ultima generazione in linea con l'idea di garantire una sempre co-

stante ricerca della migliore performance diagnostica possibile nell'interesse del paziente. Le caratteristiche

**STUDIO
DOTT. G. S. PASTA & C.**
S.n.c.
**RADIOLOGIA E DIAGNOSTICA
PER IMMAGINI**

Comandata
diagnostica ufficiale
PARMA CALCIO

B. go della Posta, 12 - PARMA - Tel. 0521.23.04.72 - www.radiologiaipasta.it