

SERVIZIO DI RADIOLOGIA - Responsabile dr. Diego Anselmi

**CONSENSO INFORMATO PER L'ESECUZIONE DI ESAME ODONTOIATRICO MEDIANTE TC VOLUMETRICA "CONE BEAM CT"**



La tecnica TC volumetrica "cone beam" è una tecnica radiografica particolare che consente di ottenere immagini di buona qualità delle strutture ossee con migliore rappresentazione dei dettagli e con dosi di radiazione inferiori (5-20 volte) rispetto alle apparecchiature TC tradizionali.

Pertanto, poiché il rischio associato all'esposizione alle radiazioni ionizzanti dipende dall'entità della dose assorbita, questa tecnica riduce tale rischio in modo non trascurabile.

Il suo utilizzo però, non essendo, secondo i principi base della radioprotezione, nessuna dose di per sé priva di rischio, deve essere giustificato in base alla necessità clinica per cui il beneficio diagnostico atteso risulti essere superiore al rischio indotto.

**Quesito clinico**

L'esame "cone beam CT" è stato richiesto per la seguente motivazione clinica:

---

Non sono stati effettuati in passato esami che possono essere utilizzati per lo stesso scopo clinico.

Non sono disponibili tecniche alternative che non richiedano l'impiego di radiazioni ionizzanti.

***L'esame è appropriato e giustificato secondo le linee guida della Commissione Europea.***

**Esecuzione dell'esame e dose somministrata**

L'esame sarà eseguito utilizzando in modalità 3D l'apparecchiatura marca Giano sottoposta a controllo periodico funzionale e dosimetrico ai sensi del D.Lgs. 187/2000 e delle Raccomandazioni emanate dal Ministero della Salute (G.U. Serie Generale n. 124 del 29 maggio 2010). Il personale autorizzato all'utilizzo dell'apparecchiatura è esclusivamente personale medico o tecnico (TSRM) specificatamente formato ai sensi dell'art. 7, comma 8, del D.Lgs. 187/00.

La dose efficace media per paziente standard per la specifica apparecchiatura utilizzata è dell'ordine di 120 – 150  $\mu$ Sv, che risulta essere una dose molto inferiore alla dose efficace assorbita annualmente da qualsiasi individuo a seguito dell'esposizione al fondo naturale (in media 2400  $\mu$ Sv/anno). Le verrà consegnata copia digitale iconografica dell'indagine.

**Dichiaro di aver letto e compreso quanto sopra esposto e do il mio consenso all'effettuazione dell'esame.**

Data: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Per ricevuta copia presente consenso

Data: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_