

## Tomografia Computerizzata - TAC – TC. Materiale INFORMATIVO

### CHE COS'È

La "TAC", o più correttamente "TC" è una tecnica diagnostica che utilizza raggi X (radiazioni ionizzanti) e fornisce, rispetto alla radiologia tradizionale, un miglior dettaglio morfologico di tutte le strutture anatomiche.

Poiché si tratta di un esame che espone a radiazioni ionizzanti se ne deve evitare l'utilizzo in assenza di un'indicazione clinica specifica; inoltre le donne in età fertile devono escludere gravidanze in corso per il possibile rischi di danni al feto.

### A COSA SERVE

È un'indagine di approfondimento diagnostico che sulla base d'indicazione clinica consente di studiare problematiche traumatologiche, oncologiche, infiammatorie e, più in generale, situazioni di urgenza-emergenza di tutti i distretti corporei.

### COME SI EFFETTUA

Il paziente viene posizionato su un lettino che si muove all'interno di un'apparecchiatura circolare (Gantry) in cui si trovano la fonte di raggi X ed i dispositivi di rilevazione.

I dati ottenuti vengono rielaborati da un computer che li trasforma in immagini del distretto esaminato. C'è la possibilità di ottenere anche ricostruzioni anatomiche nei tre piani dello spazio.

A discrezione del Medico Radiologo e in relazione al tipo di patologia da studiare, può essere necessario somministrare un mezzo di contrasto per via endovenosa che migliora il potere diagnostico della metodica. Le articolazioni possono essere studiate in alcuni casi con una "artro-TC" che prevede l'introduzione di mezzo di contrasto all'interno dell'articolazione. Se state leggendo questo modulo significa che non vi verrà somministrato alcun mezzo di contrasto, e pertanto, nonostante si utilizzino macchine differenti, l'esame è assimilabile ad una radiografia tradizionale.

### COSA PUÒ SUCCEDERE – EVENTUALI COMPLICANZE

**In caso di esami senza mezzo di contrasto**, i rischi e le problematiche sono analoghe a quelle della radiografie tradizionali.

### POSSO CAMBIARE LA MIA DECISIONE?

Lei non è assolutamente obbligato/a ad effettuare l'esame; alternativamente il medico utilizzerà altre procedure che sono attualmente disponibili per l'effettuazione delle quali verrà comunque richiesto il suo consenso.

## Preparazione necessaria – RACCOMANDAZIONI

- Non è necessario rimanere a digiuno.
- Presentarsi all'esame senza piercing, orecchini.
- Si raccomanda di portare tutta la documentazione clinica e radiologica in possesso.

Per ottenere la migliore qualità delle immagini e non compromettere il risultato diagnostico, **durante tutto l'esame** è necessario mantenere il massimo grado di **immobilità, respirando regolarmente in certi esami (encefalo, segmenti ossei) o trattenendo il fiato in altri (torace, addome)**, seguendo le indicazioni dell'operatore. Gli esami effettuati con macchine di alte prestazioni, come quelle in funzione presso Piccole Figlie, **hanno durata di qualche secondo.**

**Preso atto delle informazioni fornite il paziente può comunque richiedere ulteriori spiegazioni al medico radiologo o al personale tecnico e infermieristico.**