

CO 003 – 25/01/2022

## ESAME DIAGNOSTICO TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA

### INFORMATIVA PER IL PAZIENTE

La Tomografia Computerizzata, indicata con l'acronimo TAC, è una tecnica radiodiagnostica che sfrutta fasci di radiazioni ionizzanti (Raggi X) che attraversando il corpo riproducono, con l'ausilio di un computer (computerizzata), immagini in sezione (tomografia) delle strutture corporee. Le moderne apparecchiature acquisiscono interi volumi della parte del corpo esaminata (fase di acquisizione) per poter poi successivamente ricostruire le immagini secondo tutti i piani dello spazio (fase di post-processing). Può essere utilizzata per esaminare qualsiasi parte del corpo, consentendo di studiare dettagliatamente e contemporaneamente strutture ossee, tessuti molli, parenchimi e vasi sanguigni. Alcune indagini TAC richiedono anche l'impiego del mezzo di contrasto per la diagnosi di numerose patologie. La TAC è quindi una tecnica diagnostica che fornisce, rispetto alla radiologia tradizionale, un miglior dettaglio morfologico di tutte le strutture anatomiche, esponendo però il paziente ad una dose maggiore di radiazioni ionizzanti. Perciò 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 rischio di danni al feto.

### ESECUZIONE DELL'ESAME

Il paziente viene posizionato su un lettino che si muove all'interno di un'apparecchiatura circolare (gantry) al cui interno si trovano la fonte di raggi X ed i dispositivi di rilevazione. I dati di rilevazione ottenuti vengono rielaborati da un computer che li trasforma in immagini del distretto esaminato. Esiste la possibilità di ottenere anche ricostruzioni anatomiche nei tre piani dello spazio. Prima dell'esame si raccomanda di compilare l'apposito "questionario anamnestico" e "consenso informato" al fine di escludere ogni tipo di controindicazione all'esame stesso. Successivamente, sarà necessario:

1. Depositare nello spogliatoio e negli appositi armadietti ogni oggetto metallico e gli effetti personali;
2. Togliere eventuali protesi dentarie e apparecchi per l'udito;
3. Spogliarsi ed indossare l'apposito camice monouso e le cuffie fornite dal personale di servizio.

L'esame durerà circa 20-40 minuti.

Durante l'esame è fondamentale mantenere l'assoluta immobilità respirando regolarmente.

Sono previsti strumenti di comunicazione con il personale che è sempre presente durante l'esame.

L'esame può essere sospeso in qualsiasi momento.

Non è prevista alcuna controindicazione alla ripresa delle normali attività dopo l'esame.