



## **TC DEL CUORE**

### Che cos'è?

La TC del cuore o cardioTC o coronaroTC è una metodica diagnostica che permette lo studio non invasivo delle coronarie e del cuore attraverso l'acquisizione volumetrica TC a strato sottile della porzione inferiore del torace durante un'unica apnea inspiratoria. Per lo studio dell'albero coronarico è necessaria la somministrazione e.v. di un mezzo di contrasto iodato. Principali indicazioni:

- 1) diagnosi di coronaropatia: pazienti a basso o medio rischio di patologia ateromasica delle coronarie generalmente dopo l'esecuzione di test da sforzo negativi o dubbi.
- 2) diagnosi di occlusione o pervietà di stent coronarici.
- 3) diagnosi di occlusione o pervietà di by-pass aorto-coronarici

### Prima dell'esame

- controllo della funzionalità renale (creatininemia e azotemia) per escludere condizioni che controindicano la somministrazione endovenosa di mezzo di contrasto.
- Astensione da nicotina e caffeina nelle 12 ore prima dell'esame
- Non assumere farmaci inibitori della fosfodiesterasi tipo 5 (Viagra, Cialis, Levitra) 24 ore prima dell'esame
- digiuno da almeno 4 ore

Per ottenere una ottimale sincronizzazione con il tracciato ECG, la frequenza cardiaca deve essere in ritmo e compresa fra 60-65 bpm. A tale fine si consiglia una visita preliminare dal Medico Curante per la valutazione del ritmo cardiaco e la prescrizione di eventuale terapia farmacologica bradicardizzante.

### Durante l'esame

Il Paziente viene fatto accomodare sul lettino in decubito supino e vengono posizionati gli elettrodi per la sincronizzazione del tracciato ECG, dopodiché viene collegato l'iniettore automatico all'ago-cannula, precedentemente inserita a livello di una vena antecubitale del braccio. Durante l'esame al Paziente viene richiesta l'immobilità per quanto possibile e la sospensione del respiro (circa 15 secondi) durante ognuna delle acquisizioni che compongono l'esame. La durata complessiva dell'esame è di circa 15 minuti.

### Dopo l'esame

Il Paziente viene sottoposto ad un breve periodo di osservazione dopo il quale potrà riprendere le sue normali attività.