

Che cos'è la cardio-TC?

La cardio-TC è una metodica diagnostica che permette lo studio non invasivo delle coronarie e del cuore grazie alla nostra TC 128 slices. La sincronizzazione con il tracciato ECG permette, inoltre, di ricostruire i dati ottenuti nella stessa fase del ciclo cardiaco in maniera da evitare gli artefatti indotti dal movimento cardiaco.

Differenze con la Coronarografia tradizionale

Durante la Cardio-TC il mezzo di contrasto viene iniettato a livello di una vena periferica del braccio a differenza della Coronarografia tradizionale che necessita di un accesso arterioso e del posizionamento di un catetere in aorta sino all'origine delle coronarie. Proprio per la differente invasività dell'esame, la Cardio-TC può essere eseguita in regime ambulatoriale, senza necessità di un ricovero in regime ospedaliero e non presenta rischi superiori ad un normale esame TC con mezzo di contrasto.

Controindicazioni alla cardio-TC

Portatori di pacemaker e stimolatori elettrici, fibrillazione atriale e aritmie in generale, grave obesità, gravidanza presunta o accertata, controindicazioni generali al mezzo di contrasto iodato.

PREPARAZIONE

Prima della procedura potrebbe rendersi necessaria la somministrazione di **farmaci per ridurre la frequenza cardiaca**, pertanto, è richiesta la **presenza di un accompagnatore** per ricondurre il paziente presso il proprio domicilio.

Per l'esecuzione della procedura di Cardio-TC (o TC cardiaca), il paziente dovrà

- Presentarsi **1h30 minuti prima dell'esame**
- Avere una **frequenza cardiaca inferiore ai 70 battiti per minuto (bpm)**.
- Essere a **digiuno da circa 6 ore**.
- La sera precedente e la mattina del giorno dell'esame, astenersi dal bere bevande che contengono sostanze eccitanti (caffè/tè/coca-cola).
- Presentare i valori ematici di Creatininemia .
- Portare con sé, il giorno dell'esame, la documentazione cardiologica (visita cardiologica, stent, altre procedure).
- Non è necessario sospendere le eventuali terapie farmacologiche assunte quotidianamente

Esecuzione dell'esame di Cardio-Tc

- La cardio TC è un esame che permette di valutare la presenza di restringimenti a carico delle arterie coronarie.

Per poter visualizzare dei vasi così piccoli è necessario che la **frequenza cardiaca** sia inferiore ai 70 bpm, altrimenti il movimento del cuore causerebbe degli artefatti che renderebbero l'esame non diagnostico

- Per ottenere una frequenza cardiaca inferiore ai 70 bpm, oltre alla terapia che vi avrà indicato il vostro Medico Cardiologo, potrebbe essere necessaria la somministrazione di altri farmaci come i beta bloccanti.
- Inoltre per avere un esame migliore verranno somministrati dei nitroderivati sublinguali prima dell'esame per dilatare temporaneamente le coronarie.
- I farmaci verranno utilizzati da medici esperti dopo una corretta anamnesi, secondo le linee guida internazionali, ed avranno l'effetto di ridurre la frequenza cardiaca a valori corretti per l'ottimale esecuzione dell'esame.
- Una volta terminato l'esame rimarrete per un breve periodo in osservazione e poi potrete tornare verso il vostro domicilio. Vi chiediamo di essere accompagnati perché alcuni di questi farmaci non possono essere utilizzati prima di mettersi alla guida di un veicolo.
- **Nel caso di battiti comunque superiori a 70 bpm al minuto, di fibrillazione atriale o di aritmie non sarà possibile eseguire l' esame di Cardio TC.**