



Fascicolo informativo Angiocardioscintigrafia all'Equilibrio

Metodica non invasiva che permette la visualizzazione scintigrafica della radioattività intracavitaria contenuta nelle sezioni destre e sinistre del cuore dopo che il radiofarmaco, iniettato per via endovenosa, si è uniformemente distribuito nel pool ematico.

Il Medico Nucleare valuta preventivamente a tutela del paziente la congruità e l'appropriatezza della richiesta in relazione ai dati clinici ed al quesito diagnostico proposto (D.Lvo 101/20).

In che cosa consiste l'esame?

Dopo la marcatura "in vivo" dei Suoi globuli rossi, Lei verrà disteso, in posizione supina sul lettino dello strumento esplorante (Gamma Camera) che eseguirà l'esame. Verranno quindi acquisite delle immagini planari del torace a circa 20 minuti dal completamento della marcatura. Inoltre, ad integrazione diagnostica, potranno essere acquisite anche delle immagini tomografiche SPET del torace.

Dal momento che è condizione indispensabile per un'ottimale riuscita dell'esame ridurre al minimo i movimenti del corpo durante l'esecuzione dello stesso, il tecnico sanitario preposto al Suo esame, La aiuterà a trovare una posizione ottimale. E' tuttavia necessario da parte Sua prima di iniziare l'esame avvertire il personale sanitario del Servizio qualora Lei non riesca a mantenere il decubito supino.

La invitiamo a lasciare il Servizio solo se preventivamente autorizzato/a dal personale medico-nucleare. Al termine dell'indagine potrà riprendere tutte le comuni occupazioni.

Principio

Le emazie (ovvero i globuli rossi) autologhe marcate consentono la visualizzazione delle strutture vascolari come il cuore, i grandi vasi, la milza ed il fegato con minore intensità.

Radiofarmaco

Emazie autologhe marcate con $^{99m}\text{TcO}_4^-$

Indicazioni

- Studio della dinamica parietale globale e regionale del ventricolo sinistro
- Stima di alcuni parametri di funzionalità miocardica tra i quali il più importante è la frazione di eiezione del ventricolo sinistro (FE).

Controindicazioni

- Gravidanza
- Allattamento (controindicazione relativa per la possibilità di sospendere temporaneamente l'allattamento)

Preparazione del paziente:

Le modalità particolareggiate verranno comunicate al momento della prenotazione da parte del personale sanitario della Medicina Nucleare. In generale non è indicato il digiuno.