



ANGIOCARDIOSCINTIGRAFIA
DELL'EQUILIBRIO
(MUGA) COD. 92.05.4
INFORMAZIONI PER IL
PAZIENTE

Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina

Che cos'è l'Angiocardioscintigrafia all'equilibrio?

E' una indagine diagnostica che serve per studiare la funzione cardiaca in condizioni di riposo.

Fornisce informazioni su come si contrae il cuore e parametri qualitativi e quantitativi importanti come la "frazione di eiezione" globale e segmentarla del ventricolo sinistro e del ventricolo destro.

Queste informazioni si ottengono misurando le variazioni della radioattività ematica presente nei ventricoli durante il ciclo cardiaco, attraverso un rivelatore esterno denominato "gamma camera".

Per effettuare l'esame si somministra inizialmente una sostanza non radioattiva (agente stannoso), che si lega ai globuli rossi e successivamente il Tecnezio-99m (sostanza radioattiva). Per poter misurare il volume di sangue contenuto nel cuore durante il ciclo cardiaco è necessario sincronizzare la gamma camera con i segnali provenienti da un elettrocardiografo.

Il presupposto fondamentale dell'esame è che la durata del ciclo cardiaco sia il più possibile regolare; per questo motivo non è possibile effettuare l'esame se sono presenti alterazioni del ritmo cardiaco rilevanti.

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

In cosa consiste l'esame ?

Come prima cosa Le sarà iniettato per via endovenosa l'agente stannoso. Dopo circa 15-20 minuti, Le sarà iniettato sempre per via endovenosa il 99mTc (Tecnezio); successivamente sarà accompagnato nella sala diagnostica, dove Le verranno posizionati gli elettrodi per la

registrazione dell'elettrocardiogramma e verrà adagiato su un lettino dove verrà effettuato l'esame.

L'esame è di semplice esecuzione, non è invasivo né doloroso, richiede immobilità durante la sua effettuazione, ed ha una durata media di circa 20 minuti.

Al termine dell'esame potrà lasciare il Servizio solo se preventivamente autorizzato dal personale sanitario e potrà riprendere tutte le Sue comuni occupazioni salvo diversa prescrizione.

Redatto da Comunicazione, Relazioni esterne aziendali, Ufficio stampa, URP ASUGI
su testo fornito dalla Struttura Complessa Medicina Nucleare

Struttura Complessa di MEDICINA NUCLEARE

Direttore: dott.ssa Franca Dore

Strada di Fiume 447 – 34 149 Trieste

Segreteria appuntamenti PET/TC: tel: 040 – 399 3380

Segreteria appuntamenti Scintigrafie: tel: 040 – 399 3379

Fax: 040 – 399 3382

e-mail: franca.dore@asugi.sanita.fvg.it

Coordinatore Tecnico: Marzia Zennaro

Tel: 040 – 399 3370 Fax: 040 – 399 3382

e-mail: marzia.zennaro@asugi.sanita.fvg.it

Revisione 03 – maggio 2022