



INFORMAZIONI PER IL PAZIENTE

CARDIO-SCINTIGRAFIA CON
TRACCIANTE RECETTORIALE
(123I- MIBG-IOBENGUANO) COD. 92.19.2

Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina

Che cosa è la cardio-scintigrafia con tracciante recettoriale 123 MIBG - Iobenguano?

È un esame che si propone di valutare l'innervazione simpatica del miocardio come indicatore prognostico del rischio di progressione dello scompenso cardiaco sintomatico, eventi aritmici potenzialmente fatali, e disfunzione del ventricolo sinistro .

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.lgs. D.Lgs. 101/20).

Controindicazioni all'esame :

- **GRAVIDANZA**
- **ALLATTAMENTO. SOSPENSIONE ALLATTAMENTO PER 24 H**
- **SOGGETTI CON IPERSANSIBILITA' NOTA ALLA MIBG O CON ALLERGIA NOTA ALLO IODIO**

Preparazione del paziente all'esame :

BLOCCO TIROIDEO 24 ore e 30 min prima della somministrazione del radiofarmaco e 24 ore dopo l'esecuzione dell'esame scintigrafico soluzione di Lugol al 5% (130 mg di iodio dose adulto-15 g.tt/ die).

In che cosa consiste l'esame ?

Mediante una agocannula Le verrà iniettato endovena il radiofarmaco.

L' esame è composto da due studi scintigrafici, la prima parte inizierà dopo 15 minuti dalla somministrazione del radiofarmaco, e la seconda parte dopo 4 ore , durante l'intervallo tra i due studi Lei potrà lasciare il Servizio e non dovrà seguire alcuna

particolare disposizione salvo recarsi in bagno immediatamente prima dell'inizio dell'esame per svuotare la vescica.

Per effettuare lo studio scintigrafico verrà disteso supino sul lettino dello strumento esplorante (*Gamma Camera*).

Saranno ottenute immagini del cuore.

Lo strumento esplorante (*Gamma Camera*) sarà posizionato il più possibile vicino al Suo corpo.

Durante l'esame Le sarà richiesto di mantenersi il più possibile fermo. Il tempo necessario per lo studio scintigrafico è di almeno 40 minuti. 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.

La radioesposizione (dose efficace) per la Cardioscintigrafia risultante dalla somministrazione di 185 MBq è di 3.6 mSv ; Il 35% della radioattività somministrata è eliminato in 6 ore con le urine , Le raccomandiamo pertanto di bere acqua tra le due fasi dell'esame e nelle ore successive e di evitare contatti prolungati per circa 24 ore (dalla somministrazione del radiofarmaco) con bambini e donne in stato di gravidanza.

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

Struttura Complessa di MEDICINA NUCLEARE

Direttore: dott.ssa Franca Dore

Strada di Fiume 447 – 34149 Trieste

Segreteria appuntamenti: tel. 040 – 399 6416;

Segreteria: tel. 040 – 399 6428

Fax: 040 – 399 6572

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

Coordinatore Tecnico: Barbara Pelos

Tel: 040 – 399 6071 Fax: 040 – 399 6572

e-mail: barbara.pelos@asugi.sanita.fvg.it

Revisione 02– maggio 2022