



**Presidio Ospedaliero Unico del Levante Ligure
Ospedale San Bartolomeo
Sarzana**



**U.O. CARDIOLOGIA
CLINICA-RIABILITATIVA**

Direttore: Dott. Daniele Bertoli

Via Cisa Tel. (0187) 604612-604726

Fax (0187) 604621

INFORMAZIONI SULL'ESECUZIONE DELL'ECO-STRESS FARMACOLOGICO

Prima di sottopormi alla procedura, in data ... / ... / ... ho avuto un colloquio con il Dott. medico del laboratorio di ecografia cardiovascolare della Struttura Operativa Complessa di Cardiologia, il quale ha accertato che non sono presenti motivi clinici per cui l'esame debba essere rinviato o sospeso e mi ha illustrato le specifiche modalità di esecuzione dell'esame. Sono stato perciò messo al corrente che l'esame consta di un ecocardiografia cardiaca che viene eseguita durante infusione endovenosa a dosi crescenti di un farmaco, la dobutamina o il dipiridamolo, che in presenza di una malattia delle coronarie può provocare una ischemia (cioè una carenza relativa di ossigeno) del muscolo cardiaco (il miocardio): tale ischemia si manifesta solitamente con alterazioni del movimento delle pareti del cuore visibili con l'ecocardiogramma e che permettono di identificare la sede (quindi identificare la coronaria malata) e l'estensione di un'eventuale patologia coronarica.

Durante l'eco-stress viene continuamente registrato l'elettrocardiogramma e, ogni 2-3 minuti, l'ecocardiogramma e la pressione arteriosa.

Sono stato altresì messo al corrente:

- Dei disturbi che eventualmente potranno insorgere durante l'indagine (palpitazione, formicolii al viso ed agli arti superiori, sensazione di battito cardiaco progressivamente più veloce ed intenso, mal di testa, senso di vertigine, nausea, respirazione difficoltosa, malessere)
- Della necessità di avvertire tempestivamente il personale medico ed infermieristico non appena si dovessero manifestare dei disturbi, con particolare riguardo a respirazione difficoltosa, dolore toracico, senso di svenimento;
- Dei rischi insiti nell'indagine pure se prescritta e condotta secondo arte e secondo le più moderne conoscenze mediche. In letteratura (Rev Esp Cardiol 2001; 54: 941 - 948) è stato segnalato che in rari casi (0,0012%) l'eco-stress ha provocato effetti collaterali gravi: aritmie ventricolari (fibrillazione e tachicardia ventricolare - 0,06%), blocco atrio-ventricolare completo (0,009%), rotture di cuore (0,009%), ipotensione (0,00005%), gravi aritmie sopraventricolari (0,015%), crisi ipertensiva (0,008%), infarto miocardico acuto e/o ischemica cardiaca con necessità di eseguire d'urgenza un'angioplastica coronarica (0,02%), in casi eccezionali anche la morte (2 casi ogni 10.000 pazienti esaminati 0,005%);
- Che apparecchiature necessarie e personale addestrato per fronteggiare qualsiasi emergenza od urgenza saranno prontamente disponibili
- che il test viene interrotto, su giudizio del Cardiologo, quando sono state ottenute sufficienti informazioni o quando compaiono sintomi o segni che ne consigliano la sospensione.
- Delle eventuali alternative diagnostiche;
- Del diritto ritirare il mio consenso in qualsiasi momento senza alcuna spiegazione.

Sono stato infine informato che la *non esecuzione* dell'indagine potrebbe implicare:

- Un'incompletezza nell'iter diagnostico;
- Quindi una carente formulazione della diagnosi finale o la necessità di ricorrere ad indagini alternative più complesse;
- L'inizio o la prosecuzione della terapia in termini empirici, ovvero la limitata possibilità di stabilire una corretta terapia con tutto ciò che ne deriva in termini di prognosi.

PREPARAZIONE DELL'ESAME

E' necessario che l'esame sia eseguito a digiuno e senza l'assunzione di caffè, te, cioccolata bevande a base di cola per almeno 24 ore prima.

Prima della prova è necessario rasare, se occorre, accuratamente il torace per ottenere una buona adesione degli elettrodi per il monitoraggio elettrocardiografico che verrà attuato durante tutto l'esame.

All'inizio dell'esame verrà applicata una fleboclisi di soluzione fisiologica attraverso la quale verrà somministrato il farmaco e costituirà una misura precauzionale di sicurezza per l'effettuazione di una pronta terapia in caso di necessità.

Ho letto e compreso quanto sopra e ho ottenuto risposta ad ogni mia richiesta e/o chiarimento per cui allo scopo di :

- diagnosticare e quantificare le conseguenze funzionali di eventuali malattie delle mie coronarie
- Definire la prognosi dell'eventuale malattia coronarica in termini di possibili conseguenze
- Pianificare l'ulteriore gestione clinico – terapeutica relativa alla mia malattia di cuore

Io sottoscritto Sig./Sig.ra _____, nato/a il
... .. / / acconsento volontariamente ad essere sottoposto al seguente esame:

Eco-stress farmacologico

Firma del Medico

Firma del paziente