



INFORMAZIONI PER IL PAZIENTE
CHE DEVE SOTTOPORSI A:
ECOCARDIOGRAFIA CON
INIEZIONE DI
SOLUZIONE FISIOLÓGICA
AGITATA

Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina



Per la diagnosi e il trattamento delle seguenti patologie è indicato effettuare l'ecocardiografia con iniezione di soluzione fisiologica agitata:

- ✚ Sospetta cardiopatia congenita con shunt destro-sinistro
- ✚ Sospetta cardiopatia emboligena

Il Medico che La segue ha ritenuto opportuno proporle di eseguire questa procedura, allo scopo di ottenere informazioni più accurate riguardo alla sua malattia di cuore.

L'esame consiste nell'esecuzione di un'ecografia del cuore durante l'iniezione endovenosa di mezzo di contrasto costituito da 5-10 cc di soluzione fisiologica (soluzione salina), agitata nella siringa in maniera di produrre delle microbolle d'aria. Tale liquido interagisce con gli ultrasuoni e produce un segnale di contrasto all'interno della parte destra del cuore (la parte che pompa il sangue nel circolo polmonare). Normalmente tale contrasto è riassorbito dai capillari polmonari e non raggiunge quindi la parte sinistra del cuore e la circolazione sistemica. In presenza invece di uno shunt artero-venoso intrapolmonare o di una cardiopatia congenita con shunt destro-sinistro (ad esempio un difetto interatriale o interventricolare o semplicemente una pervietà del forame ovale), invece, il contrasto raggiunge e opacizza anche le camere cardiache sinistre bypassando il circolo capillare polmonare. La sensibilità del test è aumentata se il paziente esegue, durante l'iniezione del contrasto stesso, una manovra di Valsalva (espirazione forzata a glottide chiusa) in maniera da aumentare la pressione

all'interno del torace. Per aumentare l'effetto contrasto, immediatamente prima dell'iniezione la soluzione fisiologica viene mescolata mediante passaggi ripetuti fra 2 siringhe connesse mediante un raccordo.

Gli esiti prevedibili del mancato trattamento:

La non esecuzione dell'indagine implica un'incompletezza delle procedure diagnostiche-terapeutiche volte a definire e a trattare la malattia.

I rischi più comuni di questo intervento sono:

Tale procedura utilizzata da personale esperto è priva di rischi rilevanti.

AVVERTENZE SPECIALI

STATO GRAVIDICO

Non ci sono controindicazioni all'utilizzo di soluzione fisiologica agitata in caso di un'eventuale gravidanza o possibile gravidanza in atto.



**L'INTERVENTO VERRA' ESEGUITO DA UNO O PIU'
TRA I SEGUENTI MEDICI:**

- **dr.ssa Renata Korcova**
- **dr. Gabriele Secoli**
- **dr. Antonio De Luca**

SEZIONE DI ECOCARDIOGRAFIA

Responsabile dr.ssa R. Korcova

NUMERI TEL. DI RIFERIMENTO

Segreteria 040 399 4865

Segreteria Sezione Ecocardiografia: 040 - 399 4837

Degenza Cardiologia: 040 - 399 4871; 040 - 399 4899

Redatto Comunicazione, Relazioni esterne aziendali, Ufficio stampa,
URP ASUGI su testi forniti dalla dott.ssa Korcova della Struttura
Complessa

Struttura Complessa CARDIOLOGIA

Direttore: prof. Gianfranco Sinagra

Revisione 02 – giugno 2022