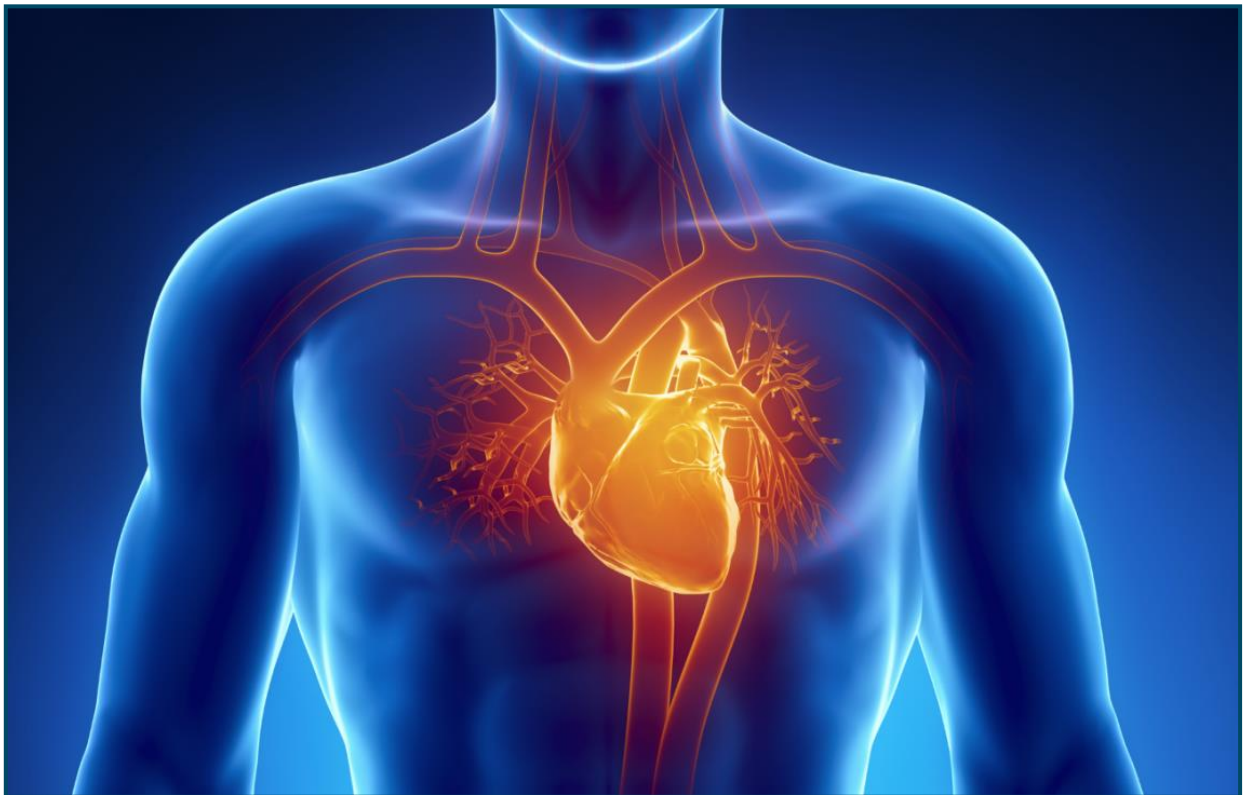


Risonanza Magnetica al cuore

Che cos'è la risonanza magnetica del cuore?

La risonanza magnetica è una tecnica diagnostica basata sull'**applicazione di un campo magnetico** di elevata intensità **al distretto corporeo da esaminare**. Rispetto ad altre metodiche di visualizzazione presenta diversi vantaggi: invasività quasi nulla, assenza di radiazioni ionizzanti e consente di ottenere immagini in tre dimensioni. Applicata al cuore, permette di **ottenere informazioni riguardo alla struttura del muscolo cardiaco**.



A cosa serve la risonanza magnetica del cuore?

La risonanza magnetica del cuore può essere utilizzata per la **puntualizzazione diagnostica di diverse patologie a carico del muscolo cardiaco (miocardio) e delle valvole cardiache**, tra cui:



Poliambulatorio
Città di Collecchio

Pa Cc



cardiopatia ischemica, cardiomiopatie dilatative, miocarditi, cardiomiopatie ipertrofiche, cardiopatie congenite, valvulopatie, malattie del pericardio.

Può inoltre essere impiegata per l'esame delle patologie vascolari, specie dell'aorta.

La RM del cuore, grazie all'uso del contrasto, è l'unica metodica che permetta a oggi di visualizzare la presenza di danni strutturali del cuore, sia pregressi che recenti: un infarto, una miocardite, un'inflammatione del pericardio, etc.

Sono previste particolari norme di preparazione?

Non sono previste particolari preparazioni per sottoporsi alla risonanza magnetica cardiaca. Possono essere predisposti trattamenti preventivi per evitare reazioni nei soggetti allergici che devono sottoporsi all'esame con mezzo di contrasto o in altri casi specifici. È fondamentale portare in visione TUTTA la documentazione cardiologica disponibile, al fine di chiarire con certezza il quesito diagnostico dell'esame di risonanza.

Quali pazienti possono sottoporsi all'esame?

Non possono sottoporsi a questo tipo di esame i **portatori di pacemaker o di dispositivi ad attivazione magnetica** - come elettrodi e neurostimolatori - e i **portatori di protesi di non accertabile compatibilità con i campi magnetici**. È sconsigliata nel primo trimestre di gravidanza. I pazienti portatori di P-M compatibili con studi di Risonanza dovranno segnalare la loro presenza al momento della prenotazione e verranno inseriti su agende speciali, a loro dedicate. Nel caso esistano dubbi sulla presenza nel corpo di parti metalliche il paziente dovrà informarne il personale medico che potrà disporre l'esecuzione preliminare di radiogrammi che consentano di verificarne l'effettiva presenza.

È un esame doloroso o pericoloso?

L'esame non risulta **né doloroso né pericoloso**. L'unico fastidio può essere causato dal rumore del macchinario in funzione. Saranno fornite delle cuffie per ridurre il rumore percepito.

Come funziona la risonanza magnetica al cuore?

Il paziente viene fatto sdraiare su un lettino, dove gli verranno applicati gli elettrodi per il monitoraggio del battito cardiaco e le bobine di superficie necessarie per l'analisi, che non provocano nessun dolore. Per la buona riuscita della risonanza magnetica è fondamentale che il paziente riesca a trattenere il fiato per circa 10 secondi: le acquisizioni vengono effettuate in apnea e con monitoraggio del battito cardiaco,

Poliambulatorio Città di Collecchio S.r.l.

Via La Spezia 1/A, 43044 Collecchio (PR) ◦ tel 0521 1682359 fax 0521 1682358 ◦ prenotazioni@poliambulatoriocittadicollechio.com

Sede legale Via La Spezia 1/A, 43044 Collecchio (PR) ◦ capitale sociale 10000,00 € ◦ p.i./c.f./r.i.PR 02629320348 ◦ r.e.a. PR-254246
www.poliambulatoriocittadicollechio.com

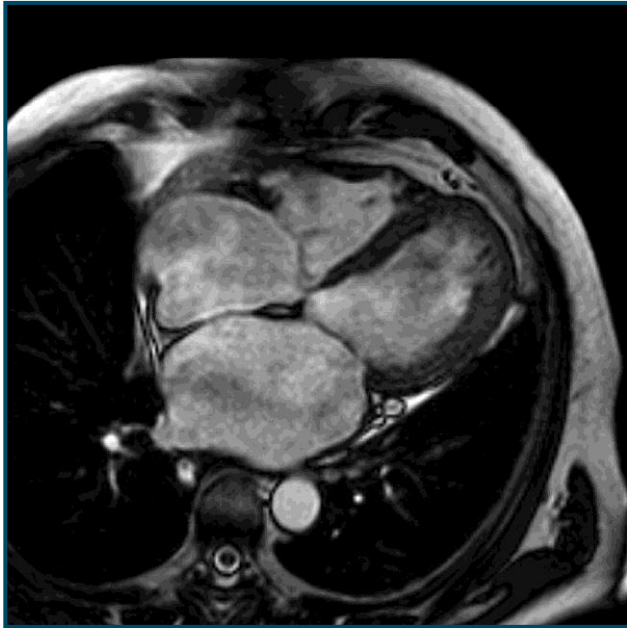


Poliambulatorio
Città di Collecchio

Pa Cc

al fine di eliminare gli artefatti da movimento cardiaco e respiratorio. Con ogni probabilità verrà somministrato per via endovenosa un mezzo di contrasto, circa a metà dell'esame.

La durata dell'esame è variabile da caso a caso, con una media di 30 minuti.



Poliambulatorio Città di Collecchio S.r.l.

Via La Spezia 1/A, 43044 Collecchio (PR) ◦ tel 0521 1682359 fax 0521 1682358 ◦ prenotazioni@poliambulatoriocittadicolecchio.com

Sede legale Via La Spezia 1/A, 43044 Collecchio (PR) ◦ capitale sociale 10000,00 € ◦ p.i./c.f./r.i.PR 02629320348 ◦ r.e.a. PR-254246
www.poliambulatoriocittadicolecchio.com