



Per informazioni e prenotazioni

0545.217111

oppure inquadra il QR Code



www.mariaceciliahospital.it

Maria Cecilia Hospital fa parte di GVM Care & Research: Gruppo Ospedaliero Italiano attivo in sanità, ricerca, benessere termale e industria biomedicale, con l'obiettivo di promuovere il benessere e la qualità della vita. Una rete di strutture avanzate, capillari sul territorio, contraddistinte da elevati standard di qualità e tecnologie all'avanguardia.

L'Ospedale è accreditato con il Servizio Sanitario Nazionale ed è convenzionato con Fondi Sanitari Integrativi, Enti, Casse Mutua e Assicurazioni Sanitarie.



MARIA CECILIA HOSPITAL

Via Corriera, 1
48033, Cotignola (RA)
Tel. 0545.217111

www.gvmnet.it

Informazioni contenute nella carta dei servizi

Direttore Sanitario: Dott. Enrico Brizioli
Aut. San. PG 207923 del 06/10/2004



LA RISONANZA MAGNETICA CARDIACA

Prevenzione e diagnosi
delle malattie cardiovascolari



Maria Cecilia Hospital
Cotignola



MCH-16-06.25-S-IT

CHE COS'È LA RISONANZA MAGNETICA CARDIACA

È una metodica diagnostica **non invasiva e incruenta** che sfrutta campi magnetici e onde di radiofrequenza per produrre immagini del cuore e dei grossi vasi, sia statiche che in movimento.

È in grado di **visualizzare la struttura anatomica** del cuore sincronizzandosi con il battito cardiaco.

Si tratta di una metodica diagnostica avanzata, generalmente richiesta a completamento di esami di primo livello come l'ecocardiografia.

A COSA SERVE

Alcune caratteristiche rendono la Risonanza Magnetica Cardiaca uno strumento prezioso per una diagnosi accurata di diverse patologie cardiovascolari: **l'assenza di radiazioni**, **l'elevata risoluzione spaziale**, la possibilità di **misurare accuratamente volumi e funzione delle camere cardiache**, di valutare la **perfusione e la vitalità del miocardio**, di **quantificare i flussi** attraverso le valvole cardiache, e soprattutto la capacità di **studiare la composizione del tessuto miocardico**.

In sintesi, i pazienti che possono trarre beneficio da una Risonanza Magnetica Cardiaca possono presentare una diagnosi (o sospetto diagnostico) di:

- cardiopatia ischemica;
- cardiomiopatia aritmogena;
- cardiomiopatia dilatativa;
- cardiomiopatia ipertrofica;
- valvulopatie;
- miocardite;
- patologie dell'aorta;
- pericardite;
- masse cardiache;
- cardiopatie congenite.

COME SI ESEGUE

Il paziente viene fatto distendere su un lettino all'interno di un tunnel sufficientemente largo. Viene richiesta la capacità di **mantenere l'apnea** per una decina di secondi, per consentire l'acquisizione delle immagini del cuore che verranno successivamente rielaborate. Il paziente è **sempre in contatto audio-video con l'operatore** presente in una sala esterna alla Risonanza.

L'esame prevede l'iniezione endovenosa di un **mezzo di contrasto** (gadolinio), che permette di riconoscere alterazioni della composizione tissutale del muscolo cardiaco e in molti casi individuare l'eziologia, cioè la causa della cardiopatia. Le reazioni allergiche al gadolinio sono molto rare e in genere lievi.

QUANTO DURA L'ESAME

La durata è variabile dai 40 ai 60 minuti, in relazione al quesito clinico e alla collaborazione del paziente.

CHI PUÒ SOTTOPORSI ALL'ESAME

Prima di considerare il paziente idoneo all'esame di Risonanza Magnetica, il personale della radiologia esegue una accurata **valutazione preventiva per verificare la compatibilità** di eventuali stent vascolari, protesi cardiache e ortopediche e la presenza di schegge o frammenti di materiale ferromagnetico.



Non possono sottoporsi a Risonanza Magnetica cardiaca:

- pazienti con **dispositivi medici impiantabili** (modelli non compatibili di pacemaker e defibrillatori, neurostimolatori, pompe infusionali, impianti cocleari);
- pazienti con **claustrofobia** accertata.

A meno che le informazioni ottenute siano considerate decisive per la gestione del paziente, l'esame è **sconsigliato** in:

- donne nel I trimestre di gravidanza;
- pazienti con grave insufficienza renale.

ELEVATO STANDARD QUALITATIVO

Si raccomanda che il medico operatore sia accreditato secondo i più elevati **standard europei di competenza** per l'acquisizione, l'interpretazione e la refertazione degli esami di Risonanza Magnetica Cardiaca. L'iter formativo prevede un apposito percorso di valutazione. L'Unità Operativa di Cardiologia di Maria Cecilia Hospital nel 2023 ha ottenuto **la certificazione di competenza di III livello rilasciata al Dott. Stefano Censi dalla European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI)**.