



## IL LABORATORIO DI RM CARDIACA

Il Laboratorio di RM Cardiaca è attivo dal 2006, è dedicato allo studio delle cardiopatie complesse ed è dotato di un magnete Siemens Aera da 1.5 T con specifiche caratteristiche per lo studio delle malattie cardiovascolari.

I cardiologi attivi nel laboratorio sono stati formati secondo gli standard del Working Group di Risonanza Magnetica della Società Europea di Cardiologia ed hanno sviluppato una significativa esperienza su oltre 10000 pazienti nei diversi settori delle cardiomiopatie, della cardiopatia ischemica e delle cardiopatie congenite.

Il laboratorio partecipa attivamente a gruppi di lavoro e studio della SIC e dell'ANMCO, nonché a progetti di ricerca in collaborazione con Università Italiane; svolge attività formativa ospitando non solo i medici in formazione della scuola di Specializzazione in Malattie Cardiovascolari dell'Università di Milano Bicocca, ma anche medici e cardiologi interessati che desiderano effettuare uno stage mirato. Dal 2017 sono stati attivati formali corsi formativi teorico-pratici.

Che cos'è La Risonanza magnetica Cardiovascolare (RMC)? E' una metodica di immagini di eccezionale rilevanza e potenza diagnostica. La RMC impiega campi magnetici ed impulsi di radiofrequenza che si sono dimostrati innocui per i tessuti biologici, ottenendo dettagliate informazioni morfologiche e funzionali sul cuore, oltre a fornire preziose informazioni sulla caratterizzazione tissutale, ovvero sulla composizione dei tessuti; queste ultime informazioni non sono ottenibili con altre metodiche diagnostiche.

La ricostruzione tridimensionale del cuore e delle strutture vicine con piani anatomici potenzialmente infiniti, consente al chirurgo una sorta di viaggio virtuale nell'apparato cardiovascolare e ciò ne fa una realtà diagnostica molto utile per la pianificazione di interventi chirurgici.

La RCM è anche uno strumento diagnostico molto efficace per:

- i cardiopatici colpiti da infarto miocardico, per pazienti affetti da cardiomiopatia ischemica e non ischemica, per i pazienti affetti da cardiopatie congenite e valvulopatie;
- ottenere un rapido follow-up dei cardiopatici operati (bypass aortocoronarico, protesi valvolari, protesi vascolari);
- studio dell'aorta toracica, particolarmente in paziente con concomitante valvulopatia o cardiomiopatia.

## CARDIOLOGIA 4

### Prenotazioni

Numero Verde di  
Prenotazione Regionale

☎ 800.638.638

🕒 lun-sab: 8.00-20.00

### Sportello Prenotazione di Niguarda

Area Sud, Blocco Sud

🕒 lun-ven: 8.00-19.30  
sab: 8.00-13.00

### Area Privata

☎ 02 6444.2409

🕒 lun-ven: 8.30-19.30  
sab: 8.30-13.00

Segreteria 02 64447791

[cardio4@ospedaleniguarda.it](mailto:cardio4@ospedaleniguarda.it)



Il principale limite alla diffusione di questa eccezionale metodica è costituito dai costi elevati di acquisizione e di gestione. Per questo motivo, è disponibile solo in pochi Centri ospedalieri.

Il Dipartimento De Gasperis di Niguarda si è impegnato nel 2006 a sviluppare, come primo Centro Cardiologico italiano, una unità operativa di Risonanza Magnetica interamente dedicata alle patologie cardiovascolari, che è ora attiva presso l'Ospedale Niguarda e lavora in stretta connessione con le altre sezioni della Cardiologia IV e con il Dipartimento nel suo complesso.

#### Uffici Prenotazione:

Le prenotazioni possono essere effettuate direttamente presso gli sportelli o telefonicamente avendo già disponibile la richiesta del medico curante.

Le prenotazioni telefoniche possono essere effettuate ai seguenti numeri:

-tel. 02.6444.2236

-N. Verde Regione Lombardia 800.638.638

#### Codici impegnativa:

RM cardiaca senza mezzo di contrasto: 88923 + 88925

RM cardiaca con mezzo di contrasto: 88925 + 88924

RM cardiaca con mezzo di contrasto + angiografia del distretto toracico: 88925 + 88924 + 88922

**ATTENZIONE:** i pazienti dovranno contattare il Laboratorio di RM cardiaca entro 48 ore dalla prenotazione per una preliminare valutazione telefonica delle indicazioni e controindicazioni da parte di un membro dello staff del Laboratorio di RM Cardiaca (tel. 02.6444.4584/4585).

#### RITIRO REFERTI

Il referto con relativo CD potrà essere ritirato dopo 5 giorni lavorativi dalla data di esecuzione dell'esame agli Sportelli Ritiro Esami (Tel. 02-6444-4477) dal lunedì' al venerdì' dalle 08:30 alle 18:30 ed il sabato dalle 08:30 alle 12:30.

Il ritiro potrà essere effettuato direttamente dal paziente o da altra persona munita di delega da parte del paziente stesso.

## CARDIOLOGIA 4

### Prenotazioni

Numero Verde di  
Prenotazione Regionale

☎ 800.638.638

🕒 lun-sab: 8.00-20.00

### Sportello Prenotazione di Niguarda

Area Sud, Blocco Sud

🕒 lun-ven: 8.00-19.30  
sab: 8.00-13.00

### Area Privata

☎ 02 6444.2409

🕒 lun-ven: 8.30-19.30  
sab: 8.30-13.00

Segreteria 02 64447791

[cardio4@ospedaleniguarda.it](mailto:cardio4@ospedaleniguarda.it)