

I MERCOLEDÌ DEL CUORE

La RMN cardiaca: quali informazioni ricercare

dal 25 ottobre 2023 al 24 ottobre 2024
Provider: Clinical Forum - Id: n.11

**Corso di Formazione a Distanza asincrono:
11-387198 - Edizione: 1**

RAZIONALE SCIENTIFICO	2
OBIETTIVO FORMATIVO.....	2
DESTINATARI, DURATA E CREDITI FORMATIVI DEL CORSO.....	3
SEDE DELLA PIATTAFORMA ONLINE	3
TEMATICHE OGGETTO DEL CORSO.....	3

RAZIONALE SCIENTIFICO

All'inizio degli anni '80, tra le tecniche diagnostiche è stata introdotta per usi clinici la risonanza magnetica cardiaca o cardiovascolare (CMR) che si è affermata e diffusa nel corso degli ultimi anni, assumendo un ruolo di grande importanza in alcuni quadri patologici e in particolare per lo studio della cardiomiopatia (CMP) sia su base ischemica che non ischemica e nella valutazione del paziente con insufficienza cardiaca, diventando uno strumento essenziale per la valutazione dei pazienti affetti o a rischio di sviluppo cardiomiopatie.

La CMR infatti consente una valutazione morfofunzionale multiparametrica del cuore e dei grossi vasi, senza necessità di ricorrere all'impiego di radiazioni ionizzanti o mezzi di contrasto nefrotossici. L'accuratezza nella misurazione dei volumi cardiaci e dello spessore delle pareti, le informazioni precise che fornisce sulla massa e funzione sistolica ma anche la caratterizzazione non invasiva del tessuto miocardico della frazione di eiezione dei due ventricoli e la capacità di caratterizzare il tessuto del miocardio nativo e post-contrasto hanno reso la CMR uno strumento clinico fondamentale per l'inquadramento diagnostico precoce, la fenotipizzazione precisa dei diversi tipi di CMP, la stratificazione prognostica e la pianificazione terapeutica, essenziali per un trattamento, altrettanto precoce e personalizzato, dei pazienti affetti da scompenso cardiaco e cardiomiopatia. Inoltre, diverse caratteristiche rilevabili tramite CMR, come la presenza di late gadolinium enhancement (LGE) estesi o valori di mappatura anomali, stanno emergendo come prognostici marcatori, aiutando quindi a definire il rischio dei pazienti.

Infine sono allo studio nuove tecniche sperimentali di CMR e potrebbe contribuire ad ampliare le nostre conoscenze nel campo delle cardiomiopatie. In questa prospettiva, la CMR si configura - nella pratica clinica - come uno strumento essenziale applicato sistematicamente nell'elaborazione diagnostica e prognostica delle cardiomiopatie.

Nell'ambito del corso di Formazione a Distanza asincrono "I Mercoledì del Cuore - La RMN cardiaca: quali informazioni ricercare" queste tematiche vengono approfondite da Gianluca Pontone [Direttore del Dipartimento di Cardiologia Perioperatoria e Imaging Cardiovascolare, presso il Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Università degli Studi di Milano] che propone una panoramica dettagliata dell'applicabilità clinica delle tecniche di CMR standard ed emergenti nella gestione delle cardiomiopatie, in particolare attraverso la trattazione delle seguenti tematiche:

- introduzione ai principi tecnici di risonanza magnetica;
- ruolo della RM nella cardiopatia ischemica;
- ruolo della RM nella cardiopatia a fenotipo dilatativo;
- ruolo della RM nella cardiopatia a fenotipo ipertrofico;
- ruolo della RM nella cardiopatia a fenotipo aritmico;
- la RM cardiaca interventistica: uno sguardo al futuro.

OBIETTIVO FORMATIVO

La lezione presentata nel corso di Formazione a Distanza "**I MERCOLEDÌ DEL CUORE - La RMN cardiaca: quali informazioni ricercare**" approfondisce in maniera articolata il tema, con l'obiettivo di stimolare nei partecipanti lo sviluppo delle conoscenze e competenze utili a promuovere il miglioramento della qualità, efficacia e sicurezza nella gestione del paziente, anche grazie alla collaborazione tra le diverse professionalità che, a vario titolo, concorrono nella cura del paziente stesso, coerentemente con l'**Obiettivo formativo di sistema n.1 "Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP)"**.

DESTINATARI, DURATA E CREDITI FORMATIVI DEL CORSO

Il corso è indirizzato a:

- **Medici chirurghi** specializzati in Anestesia e rianimazione, Cardiochirurgia, Cardiologia, Geriatria, Malattie dell'apparato respiratorio, Medicina e Chirurgia di accettazione e di urgenza; Medicina generale (medici di famiglia), Medicina dello sport, Medicina interna, Neurologia;
- **Tecnici della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare;**
- **Infermieri.**

Durata complessiva della didattica del corso: **1 ora.**

Al corso è stato assegnato **1 credito formativo.**

SEDE DELLA PIATTAFORMA ONLINE

Il Corso di Formazione a Distanza **“I MERCOLEDÌ DEL CUORE - La RMN cardiaca: quali informazioni ricercare”** è fruibile tramite il portale FaD di Clinical Forum al seguente indirizzo: fad.clinicalforum.eu.

La piattaforma attraverso cui viene erogato il Corso è ubicata: a Milano, in viale Gorizia, 22, presso la sede operativa del Provider Clinical Forum e presso Amazon Web Services (Dublino -IE e Francoforte -D).

TEMATICHE OGGETTO DEL CORSO

Durata	Tematiche oggetto del corso	Docente/Relatore
0.02	Benvenuto e introduzione ai contenuti ed alla didattica del corso “La RMN cardiaca: quali informazioni ricercare”	Claudio Cavallini
0.45	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione ai principi tecnici di risonanza magnetica • Ruolo della RM nella cardiopatia ischemica • Ruolo della RM nella cardiopatia a fenotipo dilatativo • Ruolo della RM nella cardiopatia a fenotipo ipertrofico • Ruolo della RM nella cardiopatia a fenotipo aritmico • Uno sguardo al futuro: la RM cardiaca interventistica 	Gianluca Pontone / Claudio Cavallini
0.10	Questions & Answers	Claudio Cavallini - Gianluca Pontone
0.03	Conclusioni e take home message	Claudio Cavallini - Gianluca Pontone