

I MERCOLEDÌ DEL CUORE

Lo studio ecocardiografico dell'insufficienza mitralica

Dal 22 novembre 2023 al 21 novembre 2024
Provider: Clinical Forum - Id: n.11

Corso di Formazione a Distanza asincrono:
11-387203 - Edizione: 1

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

RAZIONALE SCIENTIFICO

L'insufficienza mitralica è una valvulopatia la cui prevalenza è destinata a crescere con il progressivo invecchiamento della popolazione generale. L'insufficienza mitralica è di riscontro relativamente frequente nei pazienti con scompenso cardiaco cronico secondario a disfunzione sistolica ventricolare sinistra. La sua presenza e severità sembrano contribuire alla riduzione della capacità funzionale osservata in questi pazienti e ad una prognosi sfavorevole.

L'insufficienza mitralica funzionale riconosce vari meccanismi patogenetici, i quali possono intervenire isolatamente, ma più spesso in combinazione, nel suo determinismo. In particolare, sono stati chiamati in causa sia una dilatazione di grado più o meno rilevante dell'anulus mitralico, sia la dilatazione e deformazione geometrica del ventricolo sinistro che tende ad assumere una conformazione sferica, con disallineamento dei muscoli papillari e conseguente aumentata trazione delle corde tendinee sui lembi valvolari, che presentano quindi un'incompleta coaptazione sistolica, sia infine una riduzione della forza di chiusura dei lembi espressa dal gradiente pressorio tra ventricolo ed atrio sinistro durante la sistole (che può essere ridotto o per l'aumento della pressione media in atrio sinistro o per la disfunzione contrattile del ventricolo sinistro). Una diagnosi tempestiva ed accurata permette di ottimizzare i tempi della eventuale riparazione chirurgica o transcateretere in modo da evitare un deterioramento irreversibile delle strutture del cuore.

L'ecocardiografia è la metodica di prima linea per la diagnosi della insufficienza mitralica, in virtù della sua ampia diffusione, della non invasività e della capacità di fornire valutazioni di tipo diagnostico, funzionale, emodinamico e prognostico. L'esame ecocardiografico consente la valutazione della eziologia e severità della valvulopatia e la valutazione delle conseguenze emodinamiche del vizio valvolare sull'atrio e ventricolo sinistro e sulla circolazione polmonare.

Inoltre l'ecocardiografia è in grado di fornire informazioni essenziali sulla riparabilità chirurgica o percutanea della valvola mitrale insufficiente e può guidare le indicazioni chirurgiche e interventistiche relative alla riparazione valvolare. L'esame ecocardiografico è dunque la tecnica di riferimento per la guida degli interventi di riparazione valvolare eseguiti in sala operatoria o in sala di cateterismo cardiaco. Le nuove tecniche ecocardiografiche (ecocardiografia tridimensionale e analisi della deformazione miocardica) hanno ulteriormente espanso e raffinato le capacità diagnostiche e di analisi morfofunzionale di questa metodica nei pazienti con insufficienza mitralica.

Nell'ambito del corso di Formazione a Distanza asincrono "I Mercoledì del Cuore - Lo studio ecocardiografico dell'insufficienza mitralica" queste tematiche vengono approfondite da Luigi Paolo Badano [Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università Milano-Bicocca, Milano; Direttore centro di diagnostica cardiovascolare integrata, Dipartimento di cardiologia, Istituto Auxologico Italiano, IRCCS, Milano] che propone una panoramica dettagliata dello studio dell'insufficienza mitralica attraverso esame ecocardiografico, in particolare trattando i seguenti argomenti:

- eziologia della insufficienza mitralica;
- analisi morfofunzionale dell'apparato valvolare mitralico;
- valutazione della severità del rigurgito valvolare;
- valutazione della geometria e della funzione di ventricolo ed atrio sinistro in pazienti con insufficienza mitralica severa;
- utilizzo dell'ecocardiografia durante le procedure di riparazione valvolare.

OBIETTIVO FORMATIVO

La lezione presentata nel corso di Formazione a Distanza **“I MERCOLEDÌ DEL CUORE - Lo studio ecocardiografico dell'insufficienza mitralica”** 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 - Lo studio ecocardiografico dell'insufficienza mitralica”** 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 “Lo studio ecocardiografico dell'insufficienza mitralica”	Claudio Cavallini
0.45	<ul style="list-style-type: none"> •eziologia dell'insufficienza mitralica; •analisi morfofunzionale dell'apparato valvolare mitralico; •valutazione della severità del rigurgito valvolare; •valutazione della geometria e della funzione di ventricolo ed atrio sinistro in pazienti con insufficienza mitralica severa; •utilizzo dell'ecocardiografia durante le procedure di riparazione valvolare. 	Luigi P. Badano / Claudio Cavallini
0.10	Questions & Answers	Luigi P. Badano - Claudio Cavallini
0.03	Conclusioni e take home message	Luigi P. Badano - Claudio Cavallini