



Il cuore grasso tra fisiologia e patologia: ruolo della RM nella diagnosi differenziale tra i diversi tipi di metaplasia/infiltrazione adiposa

in collaborazione con il Gruppo di Studio Risonanza Magnetica Cardiaca

FAD SINCRONA 7 novembre 2023

L'evento è inserito nel programma Educazione Continua in Medicina, secondo i termini vigenti ed è parte del piano formativo della Società Italiana di Cardiologia, provider standard riconosciuto dall'Agenas con il numero 91.

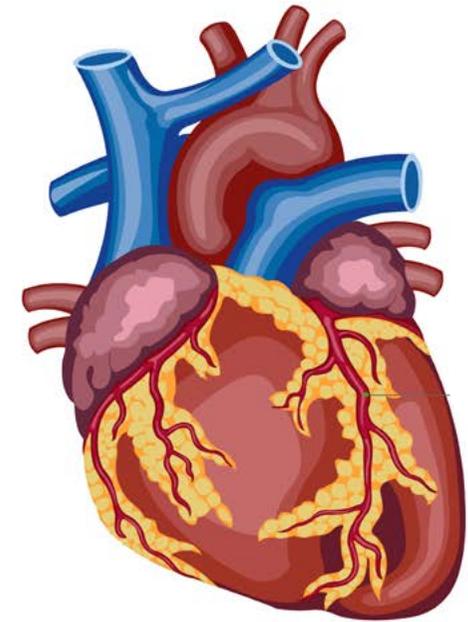
N.ID 398473 – Crediti: 3 – Partecipanti: 50

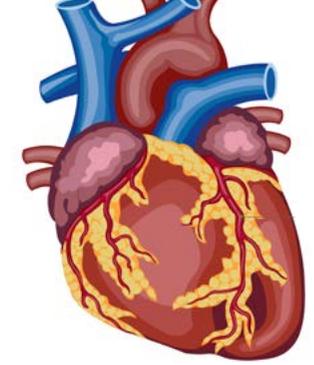
Professioni: Medico-Chirurgo

Discipline accreditate: Cardiologia, Medicina interna, Medicina dello sport, Radiodiagnostica

Area formativa: tecnico-professionali

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere (18)





RAZIONALE

Il tessuto adiposo epicardico assolve a un importante ruolo strutturale e metabolico, a stretto contatto con il miocardio e i vasi coronarici. In diverse condizioni fisiologiche e patologiche viene persa la fisiologica demarcazione tra tessuto adiposo epicardico e tessuto miocardico, portando a forme di “infiltrazione” (migrazione) del tessuto adiposo all’interno del miocardio oppure a “metaplasia” (trasformazione o sostituzione) di alcune aree di miocardio in tessuto adiposo o fibroadiposo. La risonanza magnetica (RM) cardiaca, con l’utilizzo di sequenze dedicate, rappresenta il gold standard per la caratterizzazione tissutale miocardica, inclusa la valutazione della componente adiposa. La presenza di grasso all’interno del miocardio è un reperto comune in molti esami RM e TC, rappresentando spesso un fenomeno fisiologico che si accentua con l’invecchiamento (adipositas cordis senile). Contemporaneamente è di estrema importanza un’attenta diagnosi differenziale delle forme patologiche come la metaplasia adiposa della fibrosi ischemica (infarto) o non-ischemica (miocardite), la cardiopatia aritmogena, il lipoma e il liposarcoma cardiaco. Scopo di questo seminario è quello di discutere le modalità con cui la RM permette di caratterizzare la componente adiposa cardiaca rispetto alle altre metodiche di imaging, la fisiologia e fisiopatologia della presenza di grasso all’interno del miocardio, il significato clinico delle diverse forme di infiltrazione e/o metaplasia adiposa miocardica.

PROGRAMMA

Moderatori: **Antonio De Luca (Trieste), Stefania Rizzo (Padova)**

- 14.30-14.40 Presentazione e introduzione
- 14.40-15.00 Introduzione alle sequenze: come si vede il grasso in risonanza?
Nicola Martini (Lucca)
- 15.00-15.20 Significato fisiopatologico del grasso nel cuore: dall’anatomia patologica all’imaging
Martina Perazzolo Marra (Padova)
- 15.20-15.40 Significato fisiopatologico del grasso nel cuore: dall’imaging di risonanza magnetica alla prognosi
Giovanni Donato Aquaro (Pisa)
- 15.40-16.00 Esempi clinici di infiltrazione/metaplasia adiposa
Andrea Barison (Pisa)
- 16.00-16.30 Discussione finale
Discussants: **Santo Dellegrottaglie (Napoli), Viviana Maestrini (Roma)**

PROVIDER:

Società Italiana di Cardiologia

Via Po, 24 – 00198 Roma – Tel.06/85355854

corsi@sicardiologia.it, segreteria@sicardiologia.it - www.sicardiologia.it