



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Imaging Cardiaco: Focus sulla Risonanza Magnetica Cardiaca

1718-5-H4101D279

Obiettivi

Corso introduttivo alle metodiche di imaging cardiaco, identificando le possibilità, i limiti e le controindicazioni delle varie tecniche impiegate, imparando ad orientarsi sulla scelta delle metodiche. Focus sull'impiego clinico della risonanza magnetica cardiaca.

Contenuti sintetici

Corso introduttivo all'imaging cardiaco, con focalizzazione sulla risonanza magnetica cardiaca

Programma esteso

(2 ore): Introduzione all'imaging cardiaco ed alle metodiche di imaging

(2 ore): Risonanza Magnetica Cardiaca 1 (Introduzione alla RM cardiaca, indicazioni e controindicazioni, valutazione funzionale, caratterizzazione tissutale, il laboratorio di RM cardiaca, il post-processing)

(2 ore): Risonanza Magnetica Cardiaca 2 (RM cardiaca nelle diverse patologie cardiache: cardiomiopatie, cardiopatia ischemica, miocardite, cardiopatie congenite. Obiettivi dell'esame di risonanza: oltre alla funzione e caratterizzazione tissutale, verso la definizione della prognosi)

(2 ore): parte pratica nel laboratorio di RM cardiaca dell'H. Niguarda

Prerequisiti

Dal Quinto anno di corso

Modalità didattica

Piccoli gruppi, attività pratiche

Svolgimento presso azienda ospedaliera Niguarda- Cardiologia IV- Risonanza Cardiaca - Milano

Materiale didattico

Opzionali, per approfondimento. Clinical cardiac MRI – J. Bogaert – S. Dymarkowski – AM Taylor - Springer

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Frequenza

Orario di ricevimento
