UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Mri Diagnostic Techniques in Neuroradiology

2223-2-I0303D035-I0303D056M

Obiettivi

Lo studente dovrà dimostrare di aver compreso i principi fisici, le basi tecniche della Risonanza Magnetica e di conoscere le principali indicazioni cliniche agli esami RM Neuro. Dovrà dimostrare padronanza delle sequenze e delle bobine e dei protocolli diagnostici utilizzati per lo studio delle diverse strutture anatomiche in Risonanza Magnetica Neuro

Contenuti sintetici

Il modulo si propone di fornire allo studente le principali conoscenze sui principi fisici, le tecniche, i protocolli diagnostici e gli aspetti applicativi della Risonanza Magnetica in Neuroradiologia.

Programma esteso

- Le principali sequenze e la loro applicazione in neuroradiologia; studio dell'encefalo standard, delle rocche petrose, dell'ipofisi, del massiccio facciale, del lobo temporale, delle orbite, dei nervi cranici; lo studio RM del rachide e del midollo spinale, lo studio delle malattie della sostanza bianca; tecniche speciali in RM, tecniche terapeutiche in neuroradiologia. Tecniche avanzate di RM: DWI, PWI, fMRI, Spettroscopia Complementarietà e differenze tra TC e RM. L’Angio-RM..

Prerequisiti

Tecniche di Diagnostica per Immagini I

Modalità didattica

Esercitazioni

Materiale didattico

TECNICHE DI TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA E DI RISONANZA MAGNETICA - Cei Luigi

EDITRICE UNIVERSO

Verrà inoltre fornito materiale didattico da parte del Docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame orale sugli argomenti del programma

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto per mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE