UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Mezzi di Contrasto

2021-2-I0303D035-I0303D084M

Obiettivi

Lo studente dovrà apprendere classificazione, meccanismo d'azione, dati di sicurezza e indicazioni cliniche approvate dei mezzi di contrasto usati in RM .

Contenuti sintetici

L'insegnamento si propone di fornire allo studente le principali conoscenze sui principi fisici e biologici per l'uso dei mezzi di contrasto per RM.

Programma esteso

Introduzione alle basi chimico-fisiche, farmacologiche e regolatorie dei mezzi di contrasto utilizzati in RM incluso: elementi chimici utilizzati per aumentare o ridurre il tempo di rilassamento, caratteristiche chimiche e chimico-fisiche, proprietà farmacocinetiche, indicazioni cliniche approvate e appropriatezza d'uso, eventi avversi, controindicazioni, precauzioni d'auso ed eventuali interazioni con trattamenti farmacologici concomitanti, stabilità in vitro e in vivo, schede tecniche dei mezzi di contrasto MR

Prerequisiti

Superamento dell'esame di Tecniche di Diagnostica per Immagini I

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

Diapositive e materiale didattico fornito dal docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame orale

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto per mail