



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Contrast Media

2122-2-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, schede tecniche mezzi di contrasto, test di autovalutazione su elearning, problemi e soluzioni

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Verifica durante il corso mediante test scritti o orali di autovalutazione dell'apprendimento (domande chiuse o a risposta multipla); per l'auto verifica da effettuare a casa, vengono fornite agli studenti una lista di domande chiuse o a risposta multipla sui vari argomenti presentati e problemi con relative soluzioni. Esame finale: orale

Criteri valutazione: conoscenze teoriche, capacità di sintesi, applicazione delle metodiche presentate a contesti specifici contesti clinici o sperimentali.

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto per mail
