



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Applied Medical Technical Sciences A

2021-4-H4101D020-H4101D081M

Obiettivi

Introduzione alla farmacologia degli agenti diagnostici per imaging con particolare riferimento alle caratteristiche farmacocinetiche, farmacodinamiche e regolatorie in relazione al loro utilizzo nell'Imaging Diagnostico. Cenni all'applicazione delle tecniche di NeuroImaging nella medicina di genere.

Contenuti sintetici

Farmacologia degli agenti diagnostici

Programma esteso

Farmacologia degli agenti diagnostici

-Mezzi di contrasto radiologici: farmacocinetica, meccanismo d'azione e sicurezza

-Radiofarmaci: meccanismo d'azione, cinetica di biodistribuzione e aspetti di sicurezza

-Aspetti normativi relativi a classificazione e rimborso

-Cenni all'applicazione delle tecniche di NeuroImaging nella medicina di genere

-Cenni alla Medicina basata sulle evidenze e applicazione del approccio GRADE alla valutazione degli agenti diagnostici

Prerequisiti

Conoscenze base di chimica, fisica, fisiologia e farmacologia

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

Diapositive del corso fornite dal docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Agli studenti verrà fornita una lista di domande relative alle principali problematiche presentate durante il corso che verranno discusse in classe. Quiz a risposta multipla, ed esame orale

Orario di ricevimento

Su appuntamento con il docente mediante email o telefono
