



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Radiopharmaceuticals

2324-3-I0303D036-I0303D050M

Obiettivi

Lo studente dovrà apprendere classificazione, meccanismo d'azione, dati di sicurezza dei radiofarmaci utilizzati in Medicina Nucleare. #####

Contenuti sintetici

L'insegnamento si propone di fornire allo studente le principali conoscenze biologiche, cinetiche e di sicurezza sui radiofarmaci utilizzati in Medicina Nucleare

Programma esteso

Introduzione alle basi chimico-fisiche, incluso decadimento, farmacologiche e regolatorie dei radiofarmaci usati in diagnostica e terapia: meccanismo d'azione, caratteristiche chimiche e chimico-fisiche, proprietà farmacocinetiche, indicazioni cliniche approvate, eventi avversi, controindicazioni, precauzioni d'auso, stabilità in vitro e in vivo, schede tecniche, cenni di farmacovigilanza. Lo studente dovrà apprendere le modalità di preparazione delle dosi, esecuzione dei controlli di qualità biologici, chimici e radiochimici.

Prerequisiti

conoscenze di farmacologia

Modalità didattica

lezioni frontali

Materiale didattico

Diapositive e materiale didattico fornito dal docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione**Orario di ricevimento**

Su appuntamento richiesto via mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
