UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Radiopharmaceuticals

2223-3-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

L'esame scritto consiste in un unico compito per tutti i moduli che compongono l’insegnamento di Tecniche di Medicina Nucleare. La prova è composta da 30 domande chiuse: 5 per ciascun Modulo, al fine di verificare l'estensione della preparazione nozionistica del candidato. Ogni domanda ha 5 opzioni di risposta, di cui una esatta. La risposta corretta vale 1, la risposta non corretta o non data valgono 0. Coloro che hanno ottenuto un punteggio sufficiente, ovvero maggiore o uguale a 18/30, sono ammessi alla prova orale. L'esame orale consiste nella valutazione più approfondita della conoscenza degli argomenti trattati nei moduli del corso attraverso domande aperte, con quesiti eventualmente relativi agli errori commessi durante l'esame scritto. Attraverso il colloquio il candidato ha l'opportunità di innalzare (in caso di risposte corrette) o abbassare (in caso di risposte errate) il voto finale.

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto via mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE