

COURSE SYLLABUS

Radiopharmaceuticals

2526-3-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, la loro classificazione d'uso, le basi normative per l'uso in pratica clinica o ricerca.

Programma esteso

Classificazione dei radiofarmaci rispetto a: 1) modalità di preparazione/produzione (radiofarmaci pronti per l'uso di produzione industriale; Kit; preparazioni estemporanee), 2) uso clinico aspetti regolatori: autorizzazione immissione in commercio, preparazioni secondo farmacopea, uso off label; 3) applicazioni cliniche: diagnostica o terapeutica. Basi farmacologiche dei principali radiofarmaci utilizzati in diagnostica e terapia. Lettura dei Riassunto delle Caratteristiche del Prodotto (RCP) approvate da AIFA con particolare riferimento ai paragrafi specifici per i radiofarmaci (indicazioni cliniche, eventi avversi, modalità d'uso, controindicazioni, precauzioni d'uso, valutazione della stabilità in vitro, dosimetria). Cenni ai controlli di qualità radionuclidici, radiochimici e purezza biologica dei radiofarmaci e requisiti ambientali e procedurali di una radiofarmacia.

Prerequisiti

conoscenze di farmacologia

Modalità didattica

Le lezioni verranno tenute in modalità mista in presenza:

? 6 ore in modalità erogativa

? 2 ore in modalità interattiva (progettazione di un esame Medico Nucleare partendo dalla lettura del RCP AIFA)

Materiale didattico

Diapositive e materiale didattico fornito dal docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

5 domande a risposta multipla e colloquio orale

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto via mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ
