

FARMACOLOGIA
Insegnamento di Tecniche di radiodiagnostica TC, RM, ecografia

Codice Disciplina : BM030 Codice Corso integrato : MS0183	Settore : BIO/14	CFU: 1
Docente: Fresu Luigia Grazia	Ore : 10	Corso di Laurea : Tecniche di Radiologia medica per immagini e Radioterapia Anno : II Semestre : I

Obiettivo del modulo

Il modulo si propone di fornire allo studente le basi della farmacocinetica e una visione, quanto più completa, sui mezzi di contrasto utilizzati nelle varie tecniche di imaging (TC, Ecografia ed RM) degli organi.

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente dovrebbe avere nozioni di chimica, anatomia, fisiologia e tecniche diagnostiche radiologiche.

Programma del corso

- **Principi di Farmacocinetica:** vie di somministrazione, assorbimento, distribuzione, metabolismo ed eliminazione dei farmaci.
- **I mezzi di contrasto (MdC):**
 1. MdC radiotrasparenti;
 2. MdC radiopachi;
 3. MdC iodati idrosolubili;
 4. MdC iodati oleosi;
 5. MdC in TC;
 6. MdC in Ecografia;
 7. MdC in RM.
- **Effetti collaterali dei MdC.**

Esercitazioni

non previste

Attività a scelta dello studente

non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

non previsti

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point

Materiali di consumo previsti

Agli studenti verrà consegnata una copia cartacea delle immagini proiettate e le pubblicazioni sull'argomento che verranno aggiornate ogni anno

Eventuale bibliografia

Oltre le pubblicazioni riguardanti l'argomento, che ogni anno verranno aggiornate, si consigliano i seguenti testi:

- Diagnostica per immagini e radioterapia, G. Cittadini, ECIG
- Medicina Nucleare, A. Taylor – D.M. Schuster – N. Alazraki, Ed Minerva Medica

Verifica dell'apprendimento

L'esame consiste in una prova orale.