

RADIODIAGNOSTICA Insegnamento di <i>Diagnostica per immagini</i>		
---	--	--

Codice Disciplina : MC066 Codice Insegnamento : MC064	Settore : MED/36	N° CFU: 3
Docente: Carriero Alessandro	Ore : 24	Corso di Laurea : Medicina e Chirurgia Anno : V Semestre : I

Obiettivo del modulo

Il modulo ha lo scopo di dare le basi per le corrette prescrizioni in diagnostica per immagini. Si propone di fornire strumenti affinché si possa seguire un corretto iter diagnostico utilizzando correttamente le varie metodiche di imaging. Saranno svolti argomenti inerenti le principali tecniche di formazione dell'immagine (radiologia tradizionale, ecografia, TC, RM, Radiologia digitale, angiografia diagnostica e interventistica) Saranno inoltre affrontati argomenti di applicazione clinica specifica della diagnostica per immagini dei vari apparati con la puntualizzazione dei principali segni di semeiotica.

Conoscenze ed abilità attese

Le conoscenze derivanti dal corso devono essere focalizzate ai limiti e alle indicazioni delle varie tecniche di diagnostica per immagine e devono consentire l'orientamento dello studente di fronte alle principali tecniche di imaging.

Programma del corso

Introdurre i vari tipi di iter diagnostici: sequenziale e diretto ed il rationale su cui si basano.

Saranno definiti gli iter diagnostici in tema.

Il Tubo Radiogeno ed i Raggi X.

Tecnologia in diagnostica per immagini:

- La Radiografia,
- La Tomografia assiale convenzionale,
- La Tomografia assiale computerizzata,
- L'Ecografia,
- Linfografia,
- La Risonanza Magnetica,
- La Angiografia Digitale e Convenzionale.

I mezzi di contrasto in diagnostica per immagine.

Semantica e Semeiotica in diagnostica per immagine.

La Radiologia Interventistica.

Sistema muscolo-scheletrico:

- Tecnica – Anatomia,
- Le lesioni fondamentali dell'osso,
- I Tumori dell'osso (benigni, maligni),
- Le Fratture.

Le Articolazioni:

- Tecnica – Anatomia,
- Artrosi,
- Artriti,
- Spondiloartrosi.

Neuroradiologia:

- Tecnica – Anatomia,
- Patologia flogistica dei seni del cranio,
- Neoplasie dell'encefalo (benigne, maligne),
- Patologia degenerativa del rachide.

Torace:

- Tecnica – Anatomia,
- Patologia Neoplastica (benigna, maligna),
- Pneumotorace,
- Infezioni polmonari,
- Ascenso polmonare,
- Traumi toracici.

Pleura:

- Tecnica – Anatomia,
- Versamento pleurico – Pleurite,
- Mesotelioma.

Mediastino:

- Tecnica – Anatomia,
- Masse mediastiniche (benigne, maligne).

Apparato Digerente:

- Tecnica – Anatomia,
- Esofagiti,
- Acalasia,
- Neoplasie gastro-enterico,
- Ulcere (benigne, maligne),
- Diverticoli,
- Colite Ulcerosa, Morbo di Crohn,
- Poliposi.

Apparato Urogenitale:

- Tecnica – Anatomia,
- Malformazioni reno-ureterali,

- Neoplasie renali (benigne, maligne),
- Urolitiasi.

Genitale Maschile e Femminile:

- Tecnica – Anatomia,
- Vescica (Diverticoli, Calcoli, Neoplasie),
- Prostata (Calcolosi, Neoplasie benigne e maligne),
- Utero (Neoplasie dell'utero benigne e maligne),
- Ovaie (Neoplasie ovariche benigne e maligne).

Mammella:

- Patologia flogistica, neoplastica benigna e maligna.

Esercitazioni

Saranno svolte esercitazioni didattiche con visualizzazione di radiogrammi e discussione di casi clinici in merito a iter diagnostici di sistema nervoso, testa e collo, torace, mammella, addome, genito-urinario, osteoarticolare, vascolare, pediatria.

Attività a scelta dello studente

Seminari: Le Urgenze traumatiche non traumatiche

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula.

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point, CD-ROM interattivi e siti internet didattici

Materiali di consumo previsti

non previsti

Eventuale bibliografia

A. Carriero: DAL SINTOMO ALLA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI "IDELSON GNOCCHI"
G. Cittadini: DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

Verifica dell'apprendimento

L'esame si compone di una prova orale con discussione di casistica.