

TECNICA DELLE APPARECCHIATURE DI RADIOTERAPIA *corso integrato di Apparecchiature di Radioterapia*

Codice Disciplina : MS0160 Codice Corso integrato : MS0161	Settore : MED/50	CFU: 1
Docente: Bocca Mariarita	Ore : 10	Corso di Laurea : Tecniche di Radiologia medica per immagini e Radioterapia Anno : II Semestre : I

Obiettivo del modulo

Lo scopo del modulo è l'apprendimento delle apparecchiature di radioterapia e il loro impiego.

Conoscenze ed abilità attese:

Lo Studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Anatomia, Fisica, Biochimica, Fisiologia, Patologia.

Programma del corso

Iter del paziente.
Introduzione e percorso di simulazione.
Apparecchiature di telecobalto terapia e acceleratore, differenze di tecnologia.
Collimatore multilamellare.
Sistemi di immobilizzazione.
Fusione e protezione.
Accessori e loro fabbricazione.
Controlli radiografici con doppia immagine e sistemi di verifica del posizionamento.
Errori.

Esercitazioni

Le esercitazioni avranno luogo nella sede della S.C.D.U RADIOTERAPIA presso A.O."Maggiore della Carità" di Novara.

Attività a scelta dello studente:

non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Stazioni di lavoro presenti in Reparto per l'esposizione delle procedure di acquisizione e successivamente per la visione delle immagini ottenute.

Strumenti didattici

non previsti

Materiali di consumo previsti

non previsti

Eventuale bibliografia

Verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento avviene con la presentazione di un questionario con risposte a scelta multipla su argomenti di Radioterapia proposto durante le lezioni.