

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.
