

BIBLIOGRAFIE PENTRU POSTUL DE TEHNICIAN RADIOLOGIE-IMAGISTICA

în cadrul Laboratorului de Radioterapie cu Energii Inalte și Brahiterapie

1. Cobaltoterapia - N. Ghilezan, Ed. Medicala 1975
2. Cursurile Catedrei de Oncologie si Radioterapie, Facultatea de Radiologie si Imagistica Medicala din cadrul UMF Cluj

TEMATICA CONCURS

1. Fizica de baza - interactiuni cu materia
2. Achizitia datelor anatomice pentru radioterapie
 - simulatoare clasice
 - CT - simulatoare
3. Aparatelu cu energii inalte (telecobaltoterapie si acceleratoare liniare medicale) pentru radioterapia:
 - externa-principii constructive
 - avantaje si limite
4. Fascicole de fotoni:
 - geometrie
 - caracteristici fizice de baza
5. Actiunea radiatiilor asupra materiei vii
6. Principalele combinatii de fascicole in radioterapia clinica (modificatori ai fascicolului, filtre pana, bolus, compensatoare)
7. Notiuni fundamentale de radioprotectie
8. Accidente in radioterapie si cultura de securitate.