

# Laborator de Radiologie si Imagistica Medicala

**Aprob:  
Manager**

## TEMETICA CONCURS TEHNICIAN DEBUTANT RADIOLOGIE

1. Notiuni general despre radiatiile X, proprietati, instalatia de radiologie, formarea imaginii radiologice:
2. Notiuni de radioprotectie.
3. Tomografia computerizata : principiul metodei, achizitia, reconstructia, parametrii tehnici utilizati in CT
4. Imagistica prin rezonanta magnetica, notiuni de fizica, aparatul de rezonanta magnetica, indicatiile I>R>M>
5. Substante de contrast utilizate in examinarile radio-imagistice, reactii adverse.
6. Explorarea radioimagistica a aparatului respirator.
7. Explorarea radioimagistica a aparatului renourinar.
8. Explorarea radioimagistica a neurocraniului si viscerocraniului.
9. Explorarea radioimagistica a coloanei vertebrale.
10. Explorarea radioimagistica a centurii scapulare si a membrului superior;
11. Explorarea radioimagistica a centurii pelvine si a membrului inferior.
12. Explorarea radioimagistica a craniului.

## BIBLIOGRAFIE

1. Ana Magdalena Bratu, Constantin Zaharia: RADIOIMAGISTICA MEDICALA. RADIOFIZICA si TEHNICA / Editura Universitara Carol Davila Bucuresti 2016
2. Ana Magdalena Bratu: CT-IRM. BAZE FIZICE si TEHNICA .MANUAL PENTRU OPERATORI/ Editura Universitara Carol Davila.
3. Legea 111/1996-Republicata ,privind desfasurarea in siguranta ,reglementarea autorizarea si controlul activitatii nucleare.
4. Legea 46/2003 privind drepturile pacientilor
5. ORDIN MS nr.176/2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale.

**MEDIC ȘEF,**