



**TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA
PENTRU CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR VACANTE
DE ASISTENT MEDICAL de RADIOLOGIE
DIN CADRUL LABORATORULUI CLINIC DE RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA**

1. BIBLIOGRAFIE

- 1.1. Norme de Securitate radiologica in practicile de radiologie de diagnostic si radiologie interventionala, aprobate prin Ordinul prezedintelui CNCAN nr. 186/2022 si publicate in Monitorul Oficial al Romaniei nr. 947 din 28.09.2022
- 1.2. Radioimagistica medicala, Radiofizica si tehnica – Ana Magdalena Bratu, Constantin Zaharia – Editura Universitatea “Carol Davila” Bucuresti, 2016
- 1.3. Codul de etica si deontologie al asistentului medical generalist, al moasei si al asistentului medical din Romania, 2009, cu modificarile si completarile ulterioare;
- 1.4. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 144/2008 (*actualizata*) privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea O.A.M.G.M.A.M.R
- 1.5. Atribuțiile specifice din Fișa Postului (se regaseste pe site-ul spitalului – www.spcopgalati.ro).

2. TEMATICA

- 2.1. Notiuni de radiofizica: a. Fizica radiatiilor X
b. Proprietatile razelor X utilizate in radiodiagnostic
- 2.2. Tubul radiogen si anexele sale
- 2.3. Notiuni de radioprotectie
- 2.4. Interactiunea radiatiei cu materia. Dozimetria clinica
- 2.5. Formarea imaginii radiologice, casete si ecrane intaritoare, instalatia de radiografie
- 2.6. Substante de contrast utilizate in radiologia conventionala, tomografie computerizata, rezonanta magnetica, reactii adverse aparute la administrarea substantelor de contrast, metode de prevenire si combatere a incidentelor si accidentelor post-administrare a substantelor de contrast
- 2.7. Tomografia computerizata – principiul metodei, postprocesare, reconstructie, parametri tehnici utilizati in CT
- 2.8. Rezonanta magnetica – principiul metodei, parametri tehnici si principalele tipuri de secvente, particularitati de examinare, contraindiciile
- 2.9. Ecografia – principiul metodei, transductorul, tipuri de ecografie
- 2.10. Radioimagistica toracelui, coloanei vertebrale, craniului, membrilor superioare si inferioare, aparatului digestiv si urinar, notiuni de anatomie radiologica, tehnici si incidente
- 2.11. Pregatirea pacientilor pentru investigatiile radiologice

Probele de concurs:

- Proba scrisa sub forma de test grila
- Interviu

