



## SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTA ELIAS

B-dul. Marasti, Nr. 17, Bucuresti, Sector 1  
Telefon 021.316.16.00; Fax: 4021.316.16.02

### **TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA pentru post vacant de ASISTENT MEDICAL U.P.U - RADIOLOGIE**

#### **Tematica:**

1. Radiatia X: Natura radiatiilor X, formarea radiatiilor X, Intensificarea fasciculului de radiatii, penetranta;
2. Interactiunea radiatiilor X cu materia: interactiuni direct ionizante, modul elementar de actiune al radiatiilor X;
3. Tubul radiogen si anexele sale;
4. Radioscopia: bazele fizice ale radioscopiei, instalatia de radioscopie, radioscopia cu amplificator de luminescenta, lantul de televiziune, fluoroscopia digitala;
5. Radiografia: formarea imaginii radiografice, instalatia de radiografie, casete si ecrane intaritoare, filmul radiografic, dezvoltarea, radiografia digitala, modul de utilizare a imaginii medicale;
6. Contrastul artificial: substante de contrast, reactii adverse;
7. Tomografia computerizata: principiul metodei, achizitie, reconstructie, postprocesare, parametri tehnici utilizati in CT;
8. Ecografia: principiul metodei, medii de propagare a US, transductorul, tipuri de ecografie, examinarea ecografica;
9. Notiuni de radioprotectie;
10. Examenul radiografic al aparatului respirator: notiuni de anatomie radiologica, tehnici de explorare radiologica conventionala a aparatului respirator, incidente;
11. Examenul radiografic al aparatului renourinar: notiuni de anatomie radiologica, tehnici de explorare radiologica conventionala-radiografia renovezicala simpla, examenul urografic, cistografia;
12. Examenul radiografic al neurocraniului si viscerocraniului: notiuni de anatomie radiologica, tehnici si incidente de explorare radiologica conventionala;
13. Examenul radiografic al coloanei vertebrale: notiuni de anatomie radiologica, tehnici si incidente de explorare radiologica conventionala;
14. Examenul radiografic al centurii scapulare si al membrului superior: notiuni de anatomie radiologica, tehnici si incidente de explorare radiologica conventionala;
15. Examenul radiografic al centurii pelviene si al membrului inferior: notiuni de anatomie radiologica, tehnici si incidente de explorare radiologica conventionala;

#### **Bibliografia:**

1. Mihai Lungeanu – Manual de Tehnica Radiologica – Ed. Medicala, 1988;
2. V. Gancea – Radiologie medicala – Ed. Medicala, 1990;
3. Normele privind Radioprotectia persoanelor in cazul expunerilor medicale – M.Of. nr.466/2002;
4. Legea nr.111/1996 privind desfasurarea, reglementarea si controlul activitatilor nucleare;
5. Ordinul 293/2004 privind modificarea si completarea normelor de securitate radiologica in practica de radioterapie, aprobat prin Ordinul Presedintelui CNCAN nr.94/2004;
6. Ordinul nr. 961/2016 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curăţarea, dezinfecţia şi sterilizarea în unităţile sanitare publice şi private, tehnicile de lucru şi interpretare pentru testele de evaluare a eficienţei procedurii de curăţenie şi dezinfecţie, procedurilor

recomandate pentru dezinfectia mâinilor, în funcție de nivelul de risc, metodelor de aplicare a dezinfectantelor chimice în funcție de suportul care urmează să fie tratat și a metodelor de evaluare a derulării și eficienței procesului de sterilizare;

7. Legea drepturilor pacientului nr.46/2003;

**Dosar si conditii de inscriere la concurs:**

- Cerere
- Curriculum vitae
- Diploma de studii
- Certificatul OAMMR cu viza in termen
- Asigurare malpraxis in termen
- Adeverinta de la medicul de familie
- Carnet de munca/adeverinta (dovada de vechime in specialitate radiologie minim 2 ani)
- Cazier.
- Buletin
- Taxa 50 lei

Examenul va fi sustinut in data de **17.06.2021** la ora **9.30** proba scrisa si **18.06.2021** la ora **9.30** proba practica.

Candidatii vor depune dosarele de inscriere la sediul institutiei pana la data de **02.06.2021** la Serviciul RUNOS.