

BIBLIOGRAFIA

✓ **la concursul organizat în vederea ocupării postului vacant de Asistent medical de radiologie:**

1. A.M.Bratu C.Zaharia- Radioimagnostic medicală = Radiofizică și tehnică – Editura Universitară * Carol Davila*, 2016
2. Legea nr.111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, Monitorul Oficial al României, partea I, nr.552 din 27 iunie 2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
3. **Ordinul ministerului sănătății publice și al președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 285/79/2002** pentru aprobarea Normelor privind radioprotecția persoanelor în cazul expunerilor medicale la radiații ionizante, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.446 bis/25.06.2002, cu modificările și completările ulterioare;
4. **Legea nr.46/2003 privind drepturile pacientului**, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.51 din 29 ianuarie 2003, cu modificările și completările ulterioare ;
5. **Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr.293/30 august 2004** pentru modificarea și completarea Normelor de securitate radiologică în practica de radioterapie, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr.94/2004, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.1253 din 24 decembrie 2004;
6. **Ordonanța de urgență a Guvernului nr.144/28.10.2008** privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistentilor Medicali Generaliști, Moașelor și Asistentilor Medicali din România nr.785 din 24.11.2008, aprobată prin Legea 53/2014, cu modificările și completările ulterioare;
7. **Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului medical din România**, adoptat prin Hotărârea Adunării generale naționale a Ordinului Asistentilor Medicali Generaliști, Moașelor și Asistentilor Medicali din România nr.2/9 iulie 2009, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.560 din 12 august 2009, cu modificările și completările ulterioare;
8. **Ordinul ministrului sănătății nr.1226/03 decembrie 2012** , pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr 855 din 18 decembrie 2012;
9. **Ordinul ministrului sănătății nr.1761/2021** pentru aprobarea pentru aprobarea Normelor tehnice privind dezinfectia, curatenia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfectie efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfectia mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării

procesului de sterilizare si control al eficientei acestuia, publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, partea I, nr 82 din 14 septembrie 2021;

10 Ordinul ministrului sanatatii nr.1101/30.09.2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire si limitare a infectiilor asociate asistentei medicale in unitatile sanitare;

11 Ordinul ministrului sanatatii nr.1410/12.12.2016 privind aprobarea Normelor de aplicare a legii drepturilor pacientului nr.46/2003, publicat in Monitorul Oficial al Romaniei nr.1009/15 decembrie 2016;

TEMATICA

la concursul organizat în vederea ocupării postului vacant de Asistent medical de radiologie:

1. NOTIUNI DE RADIOFIZICA: Notiuni de fizica a atomului; Fizica radiatiilor X; Proprietatile razelor X utilizate in radiodiagnostic.

2. FORMAREA IMAGINII RADIOLOGIE: Legile fizice ale formarii imaginii; Filmul radiografic; Developare, Calitatea filmului radiografic; Factori de calitate in aprecierea imaginii radiografice. Ecranul intaritor.

3. NOTIUNI DE RADIOPROTECTIE

4. SUBSTANTELE DE CONTRAST: Substantele de contrast utilizate in radiologia conventionala; Substantele de contrast utilizate in tomografia computerizata; Reactii adverse aparute la administrarea intravasculara de substante de contrast iodate; Metode de prevenire si combatere a incidentelor si accidentelor post-administrare a substantelor de contrast; Substantele de contrast utilizate in ecografie; Substantele de contrast utilizate in rezonanta magnetica (IRM); Rolul asistentei in administrarea substantelor de contrast intravenoase.

5. APARATUL DE RADIOLOGIE CONVENTIONALA: Componenta aparatului de radiologie; Pregatirea pacientilor pentru diferite tipuri de examene.

6. TOMOGRAFIA COMPUTERIZATA: Aparatura de tomografie computerizata; Formarea imaginii; Pregatirea pacientilor pentru diferite tipuri de examene.

7. TEHNICI CARE NU UTILIZEAZA RAZE X:

Ecografia: proprietatile undelor ultrasonore; principiul ultrasonografiei; aparatul de ecografie; tipuri de investigare ecografie; avantajele si dezavantajele ecografiei; rolul asistentului de radiologie si imagistica medicala in ecografie

Imagistica prin rezonanta magnetica: notiuni de fizica; aparatura de rezonanta magnetica; indicatiile I.R.M., contraindiciilor I.R.M.

8. EXPLORAREA RADIOIMAGISTICA A CRANIULUI: Radioanatomia craniului; Repere anatomice la nivel cranian; Tehnici de explorare a craniului; Explorarea radiologica conventionala; Examenul computertomografic a craniului; Examenul prin rezonanta magnetica a craniului;

- 9. EXPORAREA RADIO-IMAGISTICA A COLOANEI VERTEBRAL:**
Radioanatomia coloanei vertebrale; Tehnici de explorare a coloanei vertebrale (Explorarea radiologica conventionala; Examenul computertomografic a coloanei vertebrale; Examenul prin rezonanta magnetica a coloanei vertebrale)
- 10. EXPLORAREA RADIO-IMAGISTICA A TORACELUI:** Radioanatomia toracelui; Tehnici de explorare a toracelui (Explorarea radiologica conventionala; Examenul computertomografic a toracelui; Examenul prin rezonanta magnetica a toracelui)
- 11. EXPLORAREA RADIO-IMAGISTICA A APARATULUI DIGESTIV:**
Radioanatomia aparatului digestiv; Tehnici de explorare a aparatului digestiv (Explorarea radiologica conventionala; Examenul computertomografic a aparatului digestiv; Examenul prin rezonanta magnetica a aparatului digestiv)
- 12. EXPLORAREA RADIO-IMAGISTICA A APARATULUI UROGENITAL:**
Notiuni de radioanatomie aparat urogenital; Tehnici de explorare a aparatului urogenital (Explorarea radiologica conventionala; Examenul computertomografic a aparatului urogenital; Examenul prin rezonanta magnetica a aparatului urogenital)
- 13. EXPLORAREA RADIO-IMAGISTICA A MEMBRULUI SUPERIOR:**
Radioanatomia membrului superior; Tehnici de explorare a centurii scapulare si membrului superior liber (Explorarea radiologica conventionala; Examenul computertomografic a membrului superior; Examenul prin rezonanta magnetica a membrului superior)
- 14. EXPLORAREA RADIO-IMAGISTICA A MEMBRULUI INFERIOR:**
Radioanatomia membrului inferior; Tehnici de explorare a membrului inferior (Examenul radiologic conventional; Examenul computertomografic a membrului inferior; Examenul prin rezonanta magnetica a membrului inferior)
- 15. ATRIBUTIILE SI COMPETENTELE PROFESIONALE ALE ASISTENTULUI DE RADIOLOGIE**