

CONCURS ASISTENȚI MEDICALI RADIOLOGIE

BIBLIOGRAFIA:

- Pentru posturile de asistenți medicali în specialitatea radiologie și imagistică medicală:
1. Norme de tehnică radiologică de Mihai Lungeanu;
 2. Radiodiagnostic osteoarticular de I. Pana, N. Roventa și M. Vladareanu;
 3. Ordinul MS Nr. 916/2006, publicat în MO partea I nr. 759/06.09.2006 privind aprobarea normelor de supraveghere, prevenire și control al infecțiilor nosocomiale în unitățile sanitare;
 4. Ordinul MS nr. 261/2007, publicat în MO partea I nr. 128/21.02.2007 - Norme tehnice privind curățenia, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare;
 5. OUG 144/2008 - ordonanță de urgență privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România.

TEMATICA:

- Pentru posturile de asistenți medicali în specialitatea radiologie și imagistică medicală:
1. Radiația X: Natura radiațiilor X, formarea radiațiilor X, intensitatea fasciculului de radiații, penetranta.
 2. Interacțiunea radiațiilor X cu material: interacțiuni direct ionizante, interacțiuni indirect ionizante, modul elementar de acțiune al radiațiilor X.
 3. Tubul radiogen și anexele sale.
 4. Radioscopia: bazele fizice ale radioscopiei, instalația de radioscopie, radioscopia cu amplificator de luminiscentă, lantul de televiziune, fluoroscopia digitală.
 5. Radiografia: formarea imaginii radiografice, instalația de radiografie, casete și ecrane întăritoare, filmul radiografic, dezvoltarea, radiografia digitală, modul de utilizare a imaginii medicale.
 6. Contrastul artificial: substanțe de contrast, reacții adverse.
 7. Tomografia computerizată: principiul metodei, achiziție, reconstrucție, postprocesare, parametri tehnici utilizați în CT.
 8. Ecografia: principiul metodei, medii de propagare a US, transductorul, tipuri de ecografie, examinarea ecografică.
 9. Imagistică prin rezonanță magnetică: principiul metodei, parametri tehnici și principalele tipuri de secvențe, particularități de examinare, contraindicații.
 10. Noțiuni de radioprotecție.
 11. Examenul radiografic al aparatului respirator: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională a aparatului respirator, incidente.
 12. Examenul radiografic al aparatului renourinar: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională - radiografia renovezicală simplă, examenul urografic, cistografia.
 13. Examenul radiografic al neurocraniului și viscerocraniului: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici și incidente de explorare radiologică convențională.
 14. Examenul radiografic al coloanei vertebrale: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională.
 15. Examenul radiografic al centurii scapulare și al membrului superior: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională.
 16. Examenul radiografic al centurii pelviene și al membrului inferior: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională.
 17. Mamografia: tehnica, incidente, calitatea imaginii mamografice.

- Absorbția și difuziunea.Efectul fotoelectric.Efectul Compton.Generarea de perechi.
 - Unități de măsură(Rad.Gray.Rem.)
 - Parametrii utilizați în calculele dozimetrice(distanț sursă-piele,distanț sursă-ax,câmpul de radiații,profundimea dozei maxime,debitul dozei).
 - Curbele izodoze
 - Combinatii de fascicule
19. Acțiunea radiațiilor asupra tumorilor.
20. Radioterapia în tumorile maligne(semne și simptome ale bolii,evoluția naturală a bolii, poziționarea pacientului pentru iradiere,urmarirea pacientului în timpul tratamentului,efecte adverse ale radioterapiei)
- neoplasme cutanate
 - neoplasmele capului și gâtului
 - neoplasmele genitale
 - neoplasmul mamar
 - neoplasmul pulmonar
 - limfoamele
 - tumorile S.N.C.
 - neoplasmul rectal
 - neoplasmul vezical
 - neoplasmul de prostată
 - metastazele osoase
 - metastazele cerebrale

MANAGER INTERIMAR
EC. PIRVU IONELA LILIANA



DR. IGNAT CATALIN
Medic primar radiolog

A blue ink handwritten signature of Dr. Ignat Catalin, written in a cursive style.