

***SPITALUL CLINIC DE URGENTA PENTRU COPII "GRIGORE ALEXANDRESCU", cu sediul in str. Iancu de Hunedoara nr. 30-32 sector 1 BUCURESTI organiza concurs pentru ocuparea pe perioada nedeterminata a 6 posturi vacante de asistenti medicali debutanti in specialitatea radiologie si imagistica medicala PL, dupa cum urmeaza :***

**Laborator radiologie si imagistica medicala** - 6 posturi vacante de asistenti medicali radiologie si imagistica medicala debutanti PL;

Concursul se va desfasura in conformitate cu prevederile H.G. nr. 286/2011, modificat si completat de H.G. nr. 1027/2014, in urmatoarele etape :

- Selectia dosarelor de inscriere
- Proba scrisa si/sau practica
- Interviu

Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant candidatii trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii generale si specifice, conform art. 3 si art. 4 din H.G. nr. 286/2011, cu modificarile si completarile ulterioare astfel :

**Conditii generale de participare la concurs :**

- Are cetatenia romana, cetatenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor apartinand Spatiului Economic European si domiciliat in Romania ;
- Cunoaste limba romana, scris si vorbit ;
- Are varsta minima reglementata de prevederile legale ;
- Are capacitate deplina de exercitiu ;
- Are o stare de sanatate corespunzatoare postului pentru care candideaza, atestata pe baza adeverintei medicale eliberate de medicul de familie sau de unitatile sanitare abilitate ;
- Indeplineste conditiile de studii si, dupa caz, de vechime sau alte conditii specifice potrivit cerintelor postului scos la concurs ;
- Nu a fost condamnat definitiv pentru savarsirea unei infractiuni contra umanitatii, contra statului ori contra autoritatii, de serviciu sau in legatura cu serviciul, care impiedica infaptuirea justitiei, de fals ori a unor fapte de coruptie sau a unei infractiuni savarsite cu intentie, care ar face-o incompatibila cu exercitarea functiei, cu exceptia situatiei in care a intervenit reabilitarea.

**Conditii specifice de participare la concurs :**

**Pentru functiile de asistent medical debutant in specialitatea radiologie si imagistica medicala(PL):**

- Diploma de scoala sanitara postliceala in specialitatea radiologie si imagistica medicala ;
- Certificat de membru OAMGMAMR avizat si valabil la data concursului sau aviz de principiu al OAMGMAMR .

Dosarele pentru inscriere la concurs se vor depune la Serviciul R.U.N.O.S. al spitalului incepand cu data de 11.05.2015 pana la data de 22.05.2015 ora 12,00 si va contine urmatoarele documente :

- a. cererea de inscriere la concurs adresata conducatorului autoritatii sau institutiei organizatoare ;
- b. copia actului de identitate ;
- c. copiile documentelor care sa ateste nivelul studiilor si altor acte care atesta efectuarea unor specializari, precum si copiile documentelor care atesta indeplinirea conditiilor specifice ale postului ;
- d. copia carnetului de munca sau, dupa caz, o adeverinta care sa ateste vechimea in munca, in meserie si/sau in specialitatea studiilor, in copie ;
- e. cazierul judiciar ;

- f. adeverinta care sa ateste starea de sanatate corespunzatoare eliberata de catre medical de familie al candidatului sau de catre unitatile sanitare abilitate ;
- g. curriculum vitae ;
- h. certificat de membru OAMGMAMR avizat si valabil la data concursului sau aviz de principiu al OAMGMAMR ;
- i. chitanta taxa de concurs de 40 lei .

Documentele prevazute la punctele b, c, d si h vor fi prezentate si in original in vederea verificarii conformitatii copiilor cu acestea .

**Probele de concurs se vor desfasura la sediul SPITALUL CLINIC DE URGENTA PENTRU COPII "GRIGORE ALEXANDRESCU " din str. Iancu de Hunedoara nr. 30-32 sector 1 BUCURESTI astfel:**

- Proba scrisa in data de 09.06.2015 ora 09,00
- Interviu in data de 11.06.2015 ora 09,00

Nr. 7906 din 07.05.2015



#### **BIBLIOGRAFIA :**

Pentru posturile de asistenti medicali in specialitatea radiologie si imagistica medicala :

1. Norme de tehnica radiologica de Mihai Lungeanu ;
2. Radiodiagnostic osteoarticular de I. Pana , N. Roventa si M. Vladareanu ;
3. Ordinul MS. Nr. 916/2006 , publicat in MO partea I nr. 759/06.09.2006 privind aprobarea normelor de supraveghere , prevenire si control al infectiilor nozocomiale in unitatile sanitare ;
4. Ordinul MS nr. 261/2007 , publicat in MO partea I nr. 128/21.02.2007 - Norme tehnice privind curatenia , dezinfectia si sterilizarea in unitatile sanitare ;
5. OUG 144/2008 - ordonanta de urgenta privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moasa si a profesiei de asistent medical , precum si organizarea si functioarea Ordinului Asistentilor Medicali Generalisti , Moaselor si Asistentilor Medicali din Romania .

#### **TEMATICA :**

Pentru posturile de asistenti medicali in specialitatea radiologie si imagistica medicala :

1. Radiația X : Natura radiațiilor X, formarea radiațiilor X, intensitatea fasciculului de radiații, penetranța.
2. Interacțiunea radiațiilor X cu materia : interacțiuni direct ionizante, interacțiuni indirect ionizante, modul elementar de acțiune al radiațiilor X
3. Tubul radiogen și anexe sale
4. Radioscopia: bazele fizice ale radioscopiei, instalația de radioscopie, radioscopia cu amplificator de luminiscentă, lanțul 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. Imagistica 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: tehnică, incidente, calitatea imaginii mamografice.
18. Interacțiunea radiației cu materia. Dozimetria clinica.
  - Conceptul de radiație ionizantă
  - Fascicule de radiații
  - Absorbția și difuziunea. Efectul fotoelectric. Efectul Compton. Generarea de perechi.
  - Unități de măsură ( Rad. Gray. Rem. ).
  - Parametrii utilizați în calculele dozimetrice ( distanța sursă-piele, distanța sursă-ax, câmpul de radiații, profunzimea dozei maxime, debitul dozei).
  - Curbele izodoze
  - Combinații 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, urmărirea 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