



Nr. 22428/07.09.2018

## ANUNȚ EXAMEN PROMOVARE CONFORM HG. 286/2011 CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE

1. Denumirea posturilor contractuale pentru examen de promovare la Spitalul Clinic Județean de Urgență Tîrgu Mureș:
  - 5 posturi asistent medical generalist debutant S în asistent medical generalist S;
  - 10 posturi asistent medical generalist debutant PL în asistent medical generalist PL;
  - 2 asistent medical specialitatea radiologie debutant PL în asistent medical specialitatea radiologie PL,
  - 1 asistent medical specialitatea laborator debutant PL în asistent medical specialitatea laborator PL
  - 43 posturi de infirmier debutant în infirmier.
2. Vechimea în specialitate necesară promovării este cea prevăzută în Legea – cadru nr.153/2017 privind salarizarea unitară a personalului plătit din fonduri publice.
3. Locul desfășurării examenului: Tg. Mureș, str. Gh. Marinescu nr. 50 (sediul Spitalului Clinic Județean de Urgență Tîrgu Mureș).
4. Desfășurarea examenului:
  - a) Proba scrisă: **26.09.2018 ora 10,<sup>00</sup>**;  
Tematica si bibliografia:
    - **Asistent medical generalist:**
      - **BIBLIOGRAFIA**
1. **Fișa post – asistent medical:** [www.spitalmures.ro](http://www.spitalmures.ro)
2. Ordinul MS nr. 1101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare
  - Capitolul II, pct.13 - Atribuțiile asistentei medicale responsabile de salon
  - Anexa Nr. 3 – Metodologia de supraveghere a expunerii accidentale a personalului care lucrează în sistemul sanitar la produse biologice
  - Anexa Nr. 4 – Precauțiunile standard. Măsuri minime obligatorii pentru prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale
3. Ordinul MS nr. 961/2016 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, tehnicii de lucru și interpretare pentru testele de evaluare a eficienței procedurii de curățenie și dezinfectie, 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 ( Capitolul I – definiții, Capitolul II – curățarea, Capitolul III – dezinfectia, Capitolul IV – Sterilizarea, Anexa nr. 3 – proceduri recomandate pentru dezinfectia mâinilor în funcție de nivelul de risc, Anexa nr. 4 – metodele de aplicare a dezinfectantelor chimice în funcție de suportul care urmează să fie tratat);
4. Ordinul MSP nr. 560/1999 privind atribuțiile asistentului medical care lucrează în secțiile cu paturi;
5. Tehnici de evaluare și îngrijire acordate de asistenți medicali – Ghid de nursing – Lucreția Titirică, editura Viața Medicală Românească
6. Explorări funcționale și îngrijiri speciale acordate bolnavului - Lucreția Titirică, editura Viața Medicală Românească
7. Urgențele medico – chirurgicale (Sinteze) – Lucreția Titirică;
8. Ghid de bună practică în terapie intensivă – Sanda Maria Copotiu, Leonard Azamfirei – ed.2008 University Press
9. Manualul recoltării – Spital Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Laboratorul de Analize Medicale Central

10. OMS nr. 1.226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale.

## **II. TEMATICA**

1. Organizarea activităților de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare publice și private cu paturi (atribuțiile asistentei medicale responsabile de salon); Metodologia de supraveghere a expunerii accidentale a personalului care lucrează în sistemul sanitar la produse biologice (scop, obiective, definiții, populația țintă, atribuțiile persoanei expuse accidental la produse biologice). Precauțiunile standard. Măsuri minime obligatorii pentru prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale (măsurile standard, precauțiile adresate căii de transmitere)
2. Norme tehnice privind curățenia și dezinfectia în unități sanitare.
  - Curățarea (definiție, metode generale de efectuare a curățeniei, reguli fundamentale în utilizarea produselor folosite în activitatea de curățenie, reguli pentru depozitarea produselor și ustensilelor folosite la efectuarea curățeniei și reguli de întreținere).
  - Dezinfectia (definiție, dezinfectia prin mijloace fizice, dezinfectia prin mijloace chimice – clasificarea dezinfectiei, clasificarea biocidelor, nivelurile de dezinfectie, etapele dezinfectiei de nivel înalt, igiena mâinilor și dezinfectia pielii, criteriile de utilizare și păstrare corectă a produselor antiseptice, criteriile de alegere corectă a dezinfectantelor, reguli generale de practică a dezinfectiei, clasificarea suprafețelor, instrumentarului și echipamentelor, obligativitatea dezinfectiei curente și/sau terminală).
  - Proceduri recomandate pentru dezinfectia mâinilor în funcție de nivelul de risc (nivelul de risc, proceduri aplicate, indicații)
  - Metodele de aplicare a dezinfectantelor chimice în funcție de suportul care urmează să fie tratat (suportul de tratat, metoda de aplicare, observații)
3. Atribuțiile asistentei medicale conform Ordinului MS nr. 560/1999 – fișa postului pentru asistenta medicală din salon;
4. Tehnici de evaluare și îngrijire acordate de asistenți medicali – Ghid de nursing – Lucreția Titirică, editura Viața Medicală Românească
  - actualizarea procesului de nursing
  - punctiile
  - recoltarea produselor biologice și patologice
  - sondaje, spălături, clisme
  - administrarea medicamentelor
  - transfuzia de sânge
  - pregătirea preoperatorie
  - supravegherea postoperatorie și îngrijiri acordate pacienților operați
  - pregătirea pacientului pentru explorări radiologice, endoscopice
5. Explorări funcționale și îngrijiri speciale acordate bolnavului - Lucreția Titirică, editura Viața Medicală Românească
  - pregătirea bolnavului pentru explorări funcționale
  - îngrijiri speciale acordate bolnavilor
6. Urgențele medico – chirurgicale (Sinteze) – Lucreția Titirică
  - urgențele aparatului respirator
  - urgențele aparatului cardiovascular
  - urgențele abdominale
  - urgențele renale și urologice
  - urgențele neurologice
  - traumatismele toracice și abdominale
  - îngrijirea plăgilor
  - șocul
7. Ghid de bună practică în terapie intensivă– Sanda Maria Copotiu, Leonard Azamfirei – ed.2008 University Press
  - toaleta bolnavului
  - întreținerea instrumentelor și a aparaturii

- combaterea infecțiilor în Clinica A I I
- inserția și îngrijirea abordurilor venoase și arteriale, monitorizarea pacientului critic
- asistarea intubației oro-traheale
- reguli generale și principiale de ventilație mecanică, recuperarea respiratorie a pacientului detubat
- profilaxia și tratamentul ulcerelor de decubit, recoltarea produselor patologice pentru examinări microbiologice
- nutriția pacientului critic
- mijloace de eliminare a secrețiilor bronșice, resuscitarea cardiopulmonară
- îngrijirea plăgilor

8. Manualul recoltării – Spital Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Laboratorul de Analize Medicale

Central

- recoltarea probelor biologice pentru investigații hematologice, imunologice și de biologie moleculară
- factori care afectează rezultatul în faza de recoltare a lichidelor biologice
- factori care afectează rezultatul în faza de transport și stocare a materialelor biologice
- recoltarea produselor biologice în vederea examenului bacteriologic

9. Norme tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale.

**ASISTENT MEDICAL SPECIALITATEA RADIOLOGIE**

▪ **BIBLIOGRAFIA**

**11. Fișa post – asistent medical specialitatea radiologie:** [www.spitalmures.ro](http://www.spitalmures.ro)

**Bibliografia:**

- a) Mihai Lungeanu – Manual de Tehnică Radiologică – Editura Medicală – 1988;
- b) S. A. Georgescu, C. Zaharia – Radiologie și Imagistică Medicală – Editura Universitară “Carol Davila” – 2003;
- c) V. Grancea – Radiologie Medicală – Editura Medicală – 1990;
- d) Barzu, I. – Radioterapie Biologică și Clinică – Editura Medicală – București – 1975;
- e) Normele Privind Radioprotecția Persoanelor În Cazul Expunerilor Medicale – Monitorul Oficial, Partea I, nr. 466 bis din 25.06.2002;
- f) Legea nr. 111/1996 Privind Desfășurarea, Reglementarea și Controlul Activităților Nucleare;
- g) Ordinul nr. 293/30.08.2004 Pentru Modificarea și Completarea Normelor de Securitate Radiologică în Practica de Radioterapie, aprobat prin Ordinul Președintelui CNCAN nr. 94/14.04.2004, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 332/14.06.2004;
- h) Ordinul Ordinul MSP nr. 916/2006 privind aprobarea normelor de supraveghere, prevenire și control al infecțiilor nosocomiale în unitățile sanitare;
- i) Ordonanța de Urgență nr. 144 din 28.10.2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali Generaliști din România, Moașelor și Asistenților Medicali din România;
- j) Fișa postului pentru asistent medical de radiologie la Laborator Radiologie și Imagistică Medicală;
- k) Ordinul MSP nr. 1.226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale;

**II. TEMATICA**

- 2) Radiația X: Natura radiațiilor X, formarea radiațiilor X, intensificarea fasciculului de radiații, penetranța;
- 3) Interacțiunea radiațiilor X cu materia: interacțiuni direct ionizante, interacțiuni indirect ionizante, modul elementar de acțiune al radiațiilor X;
- 4) Tubul radiogen și anexele sale;
- 5) Radioscopia: bazele fizice ale radioscopiei, instalația de radioscopie, radioscopia cu amplificator de luminiscentă, lanțul de televiziune, fluoroscopia digitală;



- 6) Radiografia: formarea imaginii radiografice, instalația de radiografie, casete și ecrane întăritoare, filmul radiografic, dezvoltarea, radiografia digitală, modul de utilizare a imaginii medicale;
- 7) Contrastul artificial: substanțe de contrast, reacții adverse;
- 8) Tomografia computerizată: principiul metodei, achiziție, reconstrucție, postprocesare, parametri tehnici utilizați în CT;
- 9) Ecografia: principiul metodei, medii de propagare a US, transductorul, tipuri de ecografie, examinarea ecografică;
- 10) Imagistica prin rezonanță magnetică: principiul metodei, parametri tehnici și principalele tipuri de secvențe, particularități de examinare, contraindicații;
- 11) Noțiuni de radioprotecție;
- 12) Examenul radiografic al aparatului respirator: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională a aparatului respirator, incidențe;
- 13) Examenul radiografic al aparatului renourinar: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională – radiografia renovezicală simplă, examenul urografic, cistografia;
- 14) Examenul radiografic al neurocraniului și viscerocraniului noțiuni de anatomie radiologică, tehnici și incidențe de explorare radiologică convențională;
- 15) Examenul radiografic al coloanei vertebrale: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională;
- 16) Examenul radiografic al centurii scapulare și al membrului superior: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională;
- 17) Examenul radiografic al centurii pelviene și al membrului inferior: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională;
- 18) Mamografia: tehnică, incidențe, calitatea imaginii mamografice;
- 19) Angiografia – explorare radiologică invazivă cardiovasculară.

## **ASISTENT MEDICAL DE LABORATOR**

### **▪ BIBLIOGRAFIA**

12. Fișa post – asistent medical: [www.spitalmures.ro](http://www.spitalmures.ro)
13. Biochimie clinică – implicații practice, Ed. a II-a, Dobreanu Minodora, 2010
14. Compendiu de lucrări practice – ghid de valori normale de laborator, Dobreanu Minodora, UMF Tg. Mureș, 2013
15. Manualul Recoltării ([www.spitalmures.ro](http://www.spitalmures.ro)), Laborator de Analize Medicale
16. Biochimie clinică – metode de laborator, Mihele Denisa, Editura medicală, București 2000
17. Hematologie clinică, Popescu Mut Delia, Editura Medicala București 2001
18. Ordinul MSP nr. 560/1999 privind atribuțiile asistentului medical de laborator.
19. Ordinul MSP 1101/2016 pentru aprobarea Normelor tehnice privind supravegherea, prevenirea, limitarea infecțiilor asociate asistentei medicale în unitățile sanitare.
20. Ordinul MSP 961/2016 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare.
21. O.M.S.1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor

### **II. TEMATICA**

1. Atribuțiile asistenței medicale de laborator conform Ordinului MS 560/1999 – fișa postului pentru asistentă de laborator.
2. Reguli generale de lucru în laborator.
3. Primul ajutor în accidente de laborator.
4. Recoltarea produselor biologice în vederea examenului biochimic, hematologic și bacteriologic.
5. Interpretarea rezultatelor analizelor de laborator clinic-aspecte preanalitice
  - Factori care afectează rezultatul în faza de recoltare a lichidelor biologice.
  - Factori care afectează rezultatul în faza de transport și stocarea a materialelor biologice.
  - Factori care afectează rezultatul în faza de analiză propriu-zisă.
6. Explorarea parametrilor biochimici din ser (ionogramă, proteine plasmatic, lipide plasmatic, carbohidrați, parametri asociați metabolismului carbohidraților, enzimele- generalități, produși de metabolism și alte teste).

7. Explorarea de laborator a urinei.
8. Hemostaza – faza intrinsecă și extrinsecă
  - Explorarea de laborator a fazei vasculo-plachetare
  - Explorarea de laborator a fazei plasmatică (testele de coagulabilitate globală)
9. Explorări hematologice (tehnicile de recoltare a sângelui, numărarea hematiilor, dozarea hemoglobinei, hematocritul, VSH, numărul reticulocitelor, numărul leucocitelor, formula leucocitară)
10. Norme tehnice privind curățenia și dezinfectia în unitățile sanitare (Ordinul Ministrului Sănătății nr. 961/2016)
11. Norme privind supravegherea, prevenirea, limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare. (Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1101/2016)
12. O.M.S.1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor

## **INFIRMIER:**

### **I. BIBLIOGRAFIE:**

1. **Ordinul MS nr. 1101/2016** privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare
  - a. Anexa Nr. 3 – Metodologia de supraveghere a expunerii accidentale a personalului care lucrează în sistemul sanitar la produse biologice
  - b. Anexa Nr. 4 – Precauțiunile standard. Măsuri minime obligatorii pentru prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale
2. **Ordinul MS nr. 961/2016** pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, tehnicile de lucru și interpretare pentru testele de evaluare a eficienței procedurii de curățenie și dezinfectie, 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 (Capitolul I – definiții, Capitolul II – curățarea, Capitolul III – dezinfectia, Anexa nr. 3 – proceduri recomandate pentru dezinfectia mâinilor în funcție de nivelul de risc, Anexa nr. 4 – metodele de aplicare a dezinfectantelor chimice în funcție de suportul care urmează să fie tratat);
3. **Ordinul MSP nr. 560/1999** privind atribuțiile infirmierei;
4. **Ordinul MS nr. 1.226/2012** pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale;
5. **Tehnici de îngrijire generală a bolnavilor** – Georgeta Baltă, Editura didactică și pedagogică, București 1983, (pag.42 -77)
6. **Fișa de post infirmier:** [spitalmures.ro](http://spitalmures.ro)

### **II. TEMATICA:**

1. **Atribuțiile infirmierei.**
2. **Metodologia de supraveghere a expunerii accidentale a personalului care lucrează în sistemul sanitar la produse biologice** (scop, obiective, definiții, populația țintă, atribuțiile persoanei expuse accidental la produse biologice). Precauțiunile standard. Măsuri minime obligatorii pentru prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale (măsurile standard, precauțiile adresate căii de transmitere)
3. **Norme tehnice privind curățenia și dezinfectia în unități sanitare**
  - **Curățarea** (definiție, metode generale de efectuare a curățeniei, reguli fundamentale în utilizarea produselor folosite în activitatea de curățenie, reguli pentru depozitarea produselor și ustensilelor folosite la efectuarea curățeniei și reguli de întreținere)
  - **Dezinfectia** (definiție, dezinfectia prin mijloace fizice, dezinfectia prin mijloace chimice – clasificarea dezinfectiei, clasificarea biocidelor, nivelurile de dezinfectie, etapele dezinfectiei de nivel înalt, igiena mâinilor și dezinfectia pielii, criteriile de utilizare și păstrare corectă a produselor antiseptice, criteriile de alegere corectă a dezinfectantelor, reguli generale de practică a dezinfectiei, clasificarea suprafețelor, instrumentarului și echipamentelor, obligativitatea dezinfectiei curente și/sau terminală)
  - **Proceduri recomandate pentru dezinfectia mâinilor în funcție de nivelul de risc** (nivelul de risc, proceduri aplicate, indicații)

• **Metodele de aplicare a dezinfectantelor chimice în funcție de suportul care urmează să fie tratat** (suportul de tratat, metoda de aplicare, observații)

4. Pregătirea patului și accesoriile lui
5. Schimbarea lenjeriei de pat
6. Asigurarea igienei personale, corporale și vestimentare a bolnavilor
7. Dezbrăcarea și îmbrăcarea bolnavilor în pat
8. Captarea dejecțiilor fiziologice și patologice ale bolnavilor
9. Efectuarea toaletei pe regiuni a bolnavului imobilizat la pat,
10. Observarea poziției bolnavului. Schimbarea poziției bolnavului,
11. Mobilizarea bolnavului,
12. Efectuarea transportului bolnavului în spital,
13. Clasificarea, ambalarea și depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din activitățile medicale.

**MANAGER**  
**Dr. Puia Ion Claudiu**

