

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU EXAMENUL DE PROMOVARE PERSONAL ȘI PROMOVARE DIN GRADUL DE DEBUTANT CARE SE VA DESFĂȘURA ÎN DATA DE 02.12.2015,**

**BIBLIOGRAFIE pentru economist IA, referent de specialitate II referent de specialitate III la Biroul achiziții publice și contractare.**

- a) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 337/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- b) Hotărârea Guvernului nr. 925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii;
- c) Ordinul ANRMAP nr.314/2010 privind punerea în aplicare a certificatului de participare la licitații cu oferta independentă;
- d) Ordinul ANRMAP nr.302/2011 privind aprobarea formularelor standard ale Procesului-verbal al ședinței de deschidere a ofertelor și Raportului procedurii, aferente procedurilor de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii;
- e) Ordinul ANRMAP nr.509/2011 privind formularea criteriilor de calificare și selecție.
- f) Legea 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății modificată cu OUG 2/2014

• **Asistent medical generalist**

**Tematica:**

1. Precauțiuni Universale, Anexa V – Metodologia de supraveghere și control al accidentelor cu expunere la produse biologice la personalul care lucrează în domeniul sanitar - Ordinul Ms nr. 916/2006 (definiția infecției nosocomiale, pag. 1, Anexa IV);
2. Atribuțiile asistentei medicale conform Ordinului MS nr. 560/1999 – fișa postului pentru asistenta medicală din salon;
3. Ordinul MSP nr. 261/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare (cap. I – IV);
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; (integral)
  - urgențele aparatului cardiovascular (integral)

- urgențele abdominale
- urgențele renale și urologice (integral)
- urgențele neurologice
- traumatismele toracice și abdominale
- îngrijirea plăgilor
- șocul.

7. Ghid de bună practică în terapie intensivă – Sanda Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei – ed.2008 University Press

- toaleta bolnavului
- întreținerea instrumentelor și a aparatului
- combaterea infecțiilor în Clinica ATI
- 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.

#### **Bibliografia:**

1. Ordinul MSP nr. 916/2006 privind organizarea supravegherii și controlul infecțiilor nosocomiale;
2. Ordinul MSP nr. 560/1999 privind atribuțiile asistentului medical care lucrează în secțiile cu paturi;
3. Ordinul MSP nr. 261/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare;
4. Tehnici de evaluare și îngrijire acordate de asistenți medicali – Ghid de nursing – Lucreția Titircă, editura Viața Medicală Românească;
5. Explorări funcționale și îngrijiri speciale acordate bolnavului - Lucreția Titircă, editura Viața Medicală Românească;
6. Urgențele medico – chirurgicale (Sinteze) – Lucreția Titircă;
7. Ghid de bună practică în terapie intensivă – Sanda Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei – ed.2008 University Press;
8. Manualul recoltării – Spital Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Laboratorul de Analize Medicale Central;
9. OMS nr. 1.226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale.

#### • asistent medical de radiologie

#### **Bibliografia:**

1. Mihai Lungeanu: Radiologie medicală – Editura Medicală 1990;
2. S. A. Georgescu, C. Zaharia: Radiologie și imagistică medicală – Editura Universitară Carol Davila 2003;
3. V. Grancea: Radiologie medicală – Editura Medicală 1990;
4. Normele privind radioprotecția persoanelor în cazul expunerilor medicale – Monitorul Oficial partea I, nr. 466 bis din 25.06.2002;
5. Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea, reglementarea și controlul activităților nucleare;
6. Ordinul nr. 293/2004 pentru modificarea și completarea Normelor de securitate radiologică în practica de radioterapie, aprobat prin Ordinul Președintelui C.N.C.A.N. nr. 94/2004;
7. Ordinul MSP nr. 916/2006 privind organizarea supravegherii, prevenirii și controlul infecțiilor nosocomiale:
  - Definiția infecției nosocomiale;

- Anexa IV – Precauțiuni Universale;
  - Anexa V – Metodologia de supraveghere și control al accidentelor cu expunere la produse biologice la personalul care lucrează în domeniul sanitar.
8. Ordonanța de Urgență nr. 144/2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România;
  9. Ordinul MSP nr. 261/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare. ( Capitolul I – definiții, Capitolul II – curățarea, Capitolul III – dezinfectia);
  10. Ordinul MS nr. 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale. Clasificarea, ambalarea și depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din activitățile medicale;
  11. Ghidul ERC;
  12. Fișa post – asistent medical de radiologie: [spitalmures.ro](http://spitalmures.ro).

### Tematica:

1. Atribuțiile asistentului medical de radiologie;
2. Radiația X: natura radiațiilor X, formarea radiațiilor X, intensificarea fascicului 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, examinare ecografică;
10. Imagistică 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, incidente;
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 incidente de explorare radiologică convențională;
15. Examenul radiografic al coloanei vertebrale: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională, incidente;
16. Examenul radiografic al centurii scapulare și al membrului superior: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională, incidente;
17. Examenul radiografic al centurii pelviene și al membrului inferior: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională, incidente;
18. Mamografia: tehnică, incidente, calitatea imaginii mamografice;
19. Angiografia: explorarea radiologică invazivă cardiovasculară;
20. Conceptul de precauțiuni universale și reguli de bază în aplicarea acestora; utilizarea echipamentului de protecție adecvat; spălarea mâinilor; prevenirea accidentelor și altor tipuri de expunere profesională. Definiția infecției nosocomiale. Metodologia de supraveghere și control a accidentelor cu expunere la produse biologice. Protocol de asigurare a îngrijirii de urgență, în caz de expunere accidentală la produse biologice;
21. Norme tehnice privind curățenia și dezinfectia în unități sanitare;
22. Clasificarea, ambalarea și depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din activitățile medicale;
23. Resuscitarea cardio-pulmonară.

• **Registrator medical**

**Tematica:**

1) Bazele informaticii:

- Arhitectura generală a unui calculator compatibil IBM
- Sistemul de operare Windows:
  - autentificare ca utilizator,
  - suprafața de lucru Windows,
  - gestionarea ferestrelor și comenzile meniului de control,
  - familia de butoane.
  - Windows Explorer:
    - lansare în execuție,
    - meniurile programelor Windows Explorer și My Computer,
    - copiere, transferare, ștergere fișiere.
    - Microsoft Word:
      - lansarea și închiderea aplicației Word,
      - ecranul Word,
      - bara de meniuri,
      - bara cu butoane standard, cu butoane de formatare,
      - crearea unui document nou,
      - deschiderea unui document existent,
      - salvarea și imprimarea unui document,
      - introducerea textului,
      - modificarea textului.
      - Microsoft Excel:
        - crearea de tabele,
        - crearea și utilizarea formulelor de calcul,
        - transferul de informație între aplicațiile Excel și Word.
        - Adobe Acrobat Reader:
          - deschiderea unui document de tip PDF,
          - căutare în documente de tip PDF.
          - Rețele de calculatoare:
            - definiție.
            - Viruși de calculatoare:
              - definiție,
              - precauții generale privind protecția antivirus.

2) Persoanele asigurate - dovada calității de asigurat;

3) Atribuțiile registratorului medical conform fișei postului;

4) Cardul european și cardul național de asigurări de sănătate;

5) Conceptul de precauțiuni universale și reguli de bază în aplicarea acestora; utilizarea echipamentului de protecție adecvat; spălarea mâinilor; prevenirea accidentelor și altor tipuri de expunere profesională.

Definiția infecției nosocomiale.

6) Norme tehnice privind curățenia și dezinfectia în unități sanitare

- curățarea (definiție, metode generale de efectuare a curățeniei,
- dezinfectia (definiție, dezinfectia prin mijloace fizice, dezinfectia prin mijloace chimice clasificarea dezinfectiei, antisepticele, spălarea mâinilor și dezinfectia pielii, factori care influențează dezinfectia, reguli generale și de practică a dezinfectiei, antisepticele, definiție, dezinfectia igienică a mâinilor, metode de aplicare a dezinfectantelor în funcție de suportul tratat, dezinfectia curentă și/sau terminală)
- clasificarea, ambalarea și depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din activitățile medicale;

**Bibliografie:**

1. Microsoft Press - Bazele rețelelor de calculatoare, Editura Teora - 1999;
2. Windows 2000, Windows XP, Microsoft Office 2000, Manuale de utilizare - 2003;
3. Legea nr. 95/2006, privind reforma în domeniul sănătății (cap. II - Asigurații, secțiunea 1 - persoanele asigurate, Titlul IX - cardul european și cardul național de asigurări de sănătate);
4. Ordinul MSP nr. 916/2006 privind organizarea supravegherii, prevenirii și controlul infecțiilor nosocomiale: definiția infecției nosocomiale, anexa IV - precauțiuni universale;

5. Ordinul MSP nr. 261/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare (capitolul I - definiții, capitolul II - curățarea, capitolul III — dezinfecția);
6. Ordinul MSP nr. 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale.
7. Fișa postului pentru registrator medical la Serviciul Evaluare, Statistică Medicală și DRG se găsește scanată pe site-ul Spitalului Clinic Județean de Urgență Tg. Mureș).

• **Infirmieră**  
**Bibliografia:**

1. Ordinul MSP nr. 916/2006 privind organizarea supravegherii, prevenirii și controlul infecțiilor nosocomiale:
  - Definiția infecției nosocomiale
  - Anexa IV – Precauțiuni Universale
  - Anexa V – Metodologia de supraveghere și control al accidentelor cu expunere la produsele biologice la personalul care lucrează în domeniul sanitar.
2. Ordinul MSP nr. 261/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățenia, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare. ( Capitolul I – definiții, Capitolul II – curățarea, Capitolul III – dezinfecția);
3. Ordinul MSP nr. 560/1999 privind atribuțiile infirmierei;
4. Ordinul MSP 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 post – infirmieră: [spitalmures.ro](http://spitalmures.ro).

**Tematica:**

1. Atribuțiile infirmierei.
2. Conceptul de precauțiuni universale și reguli de bază în aplicarea acestora; utilizarea echipamentului de protecție adecvat; spălarea mâinilor; prevenirea accidentelor și altor tipuri de expunere profesională. Definiția infecției nosocomiale. Metodologia de supraveghere și control a accidentelor cu expunere la produsele biologice la personalul care lucrează în domeniul sanitar. Protocol de asigurare a îngrijirii de urgență, în caz de expunere accidentală la produse biologice.
3. Norme tehnice privind curățenia și dezinfecția în unități sanitare.
  - Curățenia (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).
  - Dezinfecția (definiție, dezinfecția prin mijloace fizice, dezinfecția prin mijloace chimice – clasificarea dezinfecției, antisepticele, spălarea mâinilor și dezinfecția pielii, factori care influențează dezinfecția, reguli generale și de practică a dezinfecției, antisepticele, definiție și criterii de utilizare și păstrare a antisepticelor, dezinfecția igienică a mâinilor, metode de aplicare a dezinfectantelor în funcție de suportul tratat).
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. Puiac Ion Claudiu**



