

## **BIBLIOGRAFIE ȘI TEMATICĂ POSTURI SCOASE LA CONCURS**

### **ASISTENT MEDICAL GENERALIST**

#### **BIBLIOGRAFIE:**

1. Lucreția Titircă – Urgențe Medico-Chirurgicale, Editura Medicală 2009;
2. Lucreția Titircă / Georgeta Baltă – Tehnici de evaluare și îngrijiri acordate de asistenți medicali /Ghid nursing vol. II, editura Viața medicală Românească 2007;
3. Ordinul nr.1142 din 3 octombrie 2013, Proceduri de practică pentru asistenți medicali generaliști;
4. Ordinul nr.1101/2016 – Norme de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unități sanitare;
5. Ordinul nr. 1761 din 3 septembrie 2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia 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 și controlul eficienței acestuia;
6. Ordinul MS 1226 din 3 decembrie 2012 privind deseurile rezultate din activitati;
7. Ghidul Național de utilizare terapeutică a sângelui și a componentelor sanguine umane: Capitolele: Utilizarea corespunzătoare a sângelui și produselor de sânge Produse de sânge Transfuzia- proceduri clinice Efecte adverse ale transfuziei;
8. Chirurgie - Manual pentru cadre medii și școli sanitare postliceale, Daschievici S., Mihăilescu M.
9. CODUL DE ETICA SI DEONTOLOGIE din 9 iulie 2009 al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului medical din România, Publicat în: Monitorul Oficial nr. 560/12 august 2009;
10. Legea nr.46 din 21 ianuarie 2003 drepturilor pacientului;
11. Ordinul M.S. nr. 854/ 21 martie 2022 privind modificarea și completarea O.M.S. nr 1761/2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia 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 și controlul eficienței acestuia.

#### **TEMATICĂ:**

1. Socul septic / anafilactic (cauze, simptome, conduita de urgență)
2. Resuscitarea cardio-respiratorie (cauze, medicație)
3. HELP – însemnătatea expresiei
4. Administrarea medicamentelor – reguli generale
5. Transfuzia de sânge – accidente, derivate de sânge, grupe sangvine și compatibilitate
6. Ordinul nr. 1761 din 3 septembrie 2021
7. Ordinul MS nr. 1226 – cap.III, cap.VI.
8. Fișa postului – atribuții și responsabilități.
9. Pregătirea preoperatorie-timp suficient; pacient independent.

10. Rolul asistentei în perioada postoperatorie.
11. Supravegherea pacientului operat – date clinice.
12. Stomiile – definiție și clasificare.
13. Pregătirea pacientului pentru colonoscopie.
14. Ghid de precauțiuni universale; reguli de bază în aplicarea lor.
15. Spălarea mâinilor: tipuri de spălare și indicațiile.
16. Alimentația prin gastrostomă: indicații, materiale sanitare, pregătirea pacientului și efectuarea procedurii.
17. Aspirația gastrică: indicații, materiale sanitare, pregătirea pacientului și efectuarea procedurii.
18. Recoltarea probelor de urină pentru examenul de laborator.
19. Recoltarea rectală cu ajutorul tamponului steril.
20. Îngrijirea pacientului colostomizat.
21. Embolia pulmonară – manifestări clinice.
22. Schema diagnosticului diferențial dintre coma diabetică și coma hipoglicemică.

## ASISTENT MEDICAL DE LABORATOR – ANATOMIE PATOLOGICĂ

### BIBLIOGRAFIE:

1. Tehnica histopatologică - Dr. Diaconița, Dr. Eskenazy - Editura de Stat pentru Literatură Științifică - 1953
2. Ghid tehnică de histologie, citologie și imunohistochimie - Laurențiu Mogoanță, Editura Medicală Universitatea, Craiova, 2007.
3. Ghid național de biosiguranță pentru laboratoarele medicale - Ediția a III-a, Ministerul Sănătății, 2005.
4. Ordinul Nr. 451/2004 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a legii 104/2003 privind manipularea cadavrelor umane și prelevarea organelor și țesuturilor de la cadavre în vederea transplantului, cu modificările și completările ulterioare.
5. Norme tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare ( Ordinul 261/06.02.2007)
6. Legea 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății- republicată, cu modificările și completările ulterioare.
7. Ordinul nr. 1217/2010 privind aprobarea ghidurilor de practică medicală pentru specialitatea anatomie patologică.

### TEMATICĂ:

1. Precauțiuni universale aplicate în secția de Anatomie-Patologică.
2. Actele care însoțesc decedatul în secția de Anatomie-Patologică; datele înscrise în registrul de înregistrare a decedaților; acte și manevre post-mortem care se efectuează în compartimentul Prosectura.
3. Regimul produselor biologice examinate în Serviciul de Anatomie-Patologică.
4. Proveniența produselor biologice examinate în compartimentul de histopatologie și cele examinate în compartimentul de citologie.
5. Modalitatea de recepție a produselor biologice în Serviciul de Anatomie-Patologică.
6. Deseurile periculoase cu care se poate lua contact în Serviciul de Anatomie-Patologică.

Sos. Fundeni Nr. 252, Sector 2, București cod 022328, CF 4203709 Nr. notificare A.N.S.P.D.C.P.: 20909 Tel. 021-227.10.00, 021-227.10.01; e-mail: secretariat@iob.ro

7. Colectarea și ambalarea deșeurilor cu care se pot lua contact în Serviciul de Anatomie-Patologică.
8. Alcoolii uzuali folosiți în dezinfecție și antisepsie, concentrații optime, activitate, utilizare.
9. Formaldehida utilizată ca dezinfectant, preparate clasice, calități.
10. Factori care influențează dezinfecția.
11. Formolul neutru.
12. Calitatea formaldehidei tamponate prin comparare cu formaldehida netamponată.
13. Prepararea formaldehidei tamponate.
14. Etapele de procesare histopatologica a țesuturilor.
15. Factori care reduc acuratețea frotiurilor cervico-vaginale.
16. Fixarea frotiurilor cervico-vaginale.
17. Ampretele tisulare: definiție, obiectiv, tehnică.
18. Tehnica de colorare Papanicolau.
19. Tehnica de colorare HE (hematoxilina-eozina).
20. Tehnica de colorare PAS.
21. Tehnica de colorare cu ALBASTRU ALCIAN.
22. Examenul extemporaneu: definiție; obiectiv; tehnică.
23. Avantajele criomicrotomului.

## **ASISTENT MEDICAL DE LABORATOR – LABORATORUL DE ANALIZE MEDICALE**

### **TEMATICĂ:**

1. Hemo-leucograma - recoltare, factori de eroare, interpretare;
2. Hemostaza - recoltare, teste uzuale, valori normale, valori patologice;
3. Tehnici de executare a frotiului pentru examen morfologic În laboratorul clinic (sânge periferic, lichide patologice, frotiu bacteriologic);
4. Tehnici de colorație a frotiurilor pentru examene morfologice;
5. Biochimia sângelui - principiul metodei, recoltare, valori normale, valori patologice;
6. Explorarea metabolismului lipidic - principiul metodei, recoltare, valori normale, valori patologice;
7. Diabetul zaharat - metode de explorare în laborator;
8. Examenul de laborator al urinei;
9. Anemia feriprivă - investigații de laborator;
10. Leucemia limfatică cronică - investigații de laborator;
11. Exsudatul faringian – recoltare, însămânțare;
12. Urocultura – recoltare, însămânțare;
13. Hemocultura – recoltare, însămânțare;
14. Noțiuni de Protecția Muncii, prevenire și control al infecțiilor nosocomiale.

### **BIBLIOGRAFIE:**

1. Metode curente pentru analize de Laborator Clinic - MS-Academia de Științe Medicale 1982 Ed. Medicală
2. Popescu Mut Delia - Hematologie Clinica, Ed. Medicala, București – 2001;
3. Biochimie Medicală - Aurora Popescu, Ed. Medicală 1990;
4. Buiuc Dumitru - Microbiologie Medicală, Ed. Didactică și Pedagogică, București 1995;
5. Debeleac Lucia, I. Popescu Dranda - Microbiologie, Ed Medicală Amaltea. București 1994;

6. Ordinul ministrului sănătății nr. 1101/30.09.2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare;
7. Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1226 / 2012;
8. Ordinul Ministerului Sănătății nr. 961 / 2016

## ASISTENT MEDICAL – RADIOLOGIE și IMAGISTICĂ MEDICALĂ

### TEMATICĂ:

#### • NOȚIUNI DE RADIOFIZICĂ:

1. Noțiuni de fizică a atomului
2. Fizica radiațiilor X
3. Proprietățile razelor X utilizate în radiodiagnostic

#### • FORMAREA IMAGINII RADIOLOGICE:

1. Legile fizice ale formării imaginii
2. Filmul radiografic
3. Developare
4. Calitatea filmului radiografic
5. Factori de calitate în aprecierea imaginii radiografice
6. Ecranul întăritor

#### • NOȚIUNI DE RADIOPROTECȚIE;

#### • SUBSTANȚELE DE CONTRAST;

1. Substanțele de contrast utilizate în radiologia convențională;
2. Substanțele de contrast utilizate în tomografia computerizată;
3. Reacții adverse apărute la administrarea intravasculară de substanțe de contrast iodate;
4. Metode de prevenire și combatere a incidentelor și accidentelor post-administrare a substanțelor de contrast;
5. Substanțele de contrast utilizate în ecografie;
6. Substanțele de contrast utilizate în rezonanța magnetică (IRM);
7. Rolul asistentei în administrarea substanțelor de contrast intravenoase.

#### • APARATUL DE RADIOLOGIE CONVENȚIONALĂ

1. Componenta aparatului de radiologie
2. Pregătirea pacienților pentru diferite tipuri de examene

#### • TIPURI DE APARATE RADIOLOGICE

1. Aparatul de mamografie
2. Pregătirea pacienților pentru diferite tipuri de examene

#### • TOMOGRAFIA COMPUTERIZATĂ:

1. Aparatura de tomografie computerizată
2. Formarea imaginii
3. Pregătirea pacienților pentru diferite tipuri de examene

#### • NOȚIUNI DE RADIOLOGIE INTERVENȚIONALĂ VASCULARĂ ȘI NON-VASCULARĂ:

- Tehnici care nu utilizează raze X:

• Ecografia:

1. proprietățile undelor ultrasonore
2. principiul ultrasonografiei
3. aparatul de ecografie
4. tipuri de investigare ecografică
5. avantajele și dezavantajele ecografiei
6. -rolul asistentului de radiologie și imagistică medicală în ecografie

• Imagistică prin rezonanță magnetică:

1. noțiuni de fizică
2. aparatura de rezonanță magnetică
3. indicațiile I.R.M.
4. contraindicațiile I.R.M.

• EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A CRANIULUI:

- Radioanatomia craniului
- Repere anatomice la nivel cranian
- Tehnici de explorare a craniului -Explorarea radiologică convențională -Examenul computertomografic a craniului -Examenul prin rezonanță magnetică a craniului;

• EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A COLOANEI VERTEBRALE:

- Radioanatomia coloanei vertebrale
- Tehnici de explorare a coloanei vertebrale -Explorarea radiologică convențională -Examenul computertomografic a coloanei vertebrale -Examenul prin rezonanță magnetică a coloanei vertebrale

• EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A TORACELUI:

- Radioanatomia toracelui
- Tehnici de explorare a toracelui -Explorarea radiologică convențională -Examenul computertomografic a toracelui -Examenul prin rezonanță magnetică a toracelui

• EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A APARATULUI DIGESTIV:

- Radioanatomia aparatului digestiv
- Tehnici de explorare a aparatului digestiv -Explorarea radiologică convențională -Examenul computertomografic a aparatului digestiv -Examenul prin rezonanță magnetică a aparatului digestiv

• EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A APARATULUI UROGENITAL:

- Noțiuni de radioanatomie aparat urogenital
- Tehnici de explorare a aparatului urogenital -Explorarea radiologică convențională -Examenul computertomografic a aparatului urogenital -Examenul prin rezonanță magnetică a aparatului urogenital

• EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A MEMBRULUI SUPERIOR:

- Radioanatomia membrului superior
- Tehnici de explorare a centurii scapulare și membrului superior liber -Explorarea radiologică convențională -Examenul computertomografic a membrului superior -Examenul prin rezonanță magnetică a membrului superior

• EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A MEMBRULUI INFERIOR:

- Radioanatomia membrului inferior

Sos. Fundeni Nr. 252, Sector 2, București cod 022328, CF 4203709 Nr. notificare A.N.S.P.D.C.P.: 20909 Tel. 021-227.10.00, 021-227.10.01; e-mail: secretariat@iob.ro

- Tehnici de explorare a membrului inferior - Examenul radiologic convențional -Examenul computertomografic a membrului inferior - Examenul prin rezonanță magnetică a membrului inferior

- **TEHNICI RADIOIMAGISTICE DE EXPLORARE A SÂNULUI:**

1. Noțiuni de radioanatomie a sânului
  2. Mamografia diagnostică
  3. Principalele incidente ale mamografiei
  4. Alte tipuri de examinări mamografice
  5. Ecografia mamară
  6. Imagistica prin rezonanță magnetică a sânului
  7. Rolul asistentului de radiologie și imagistică medicală
- Noțiuni privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare
  - Noțiuni privind Normele privind radioprotecția persoanelor în cazul expunerilor medicale la radiații ionizante
  - Noțiuni privind drepturile pacientului
  - Noțiuni privind modificarea și completarea Normelor de securitate radiologică în practica de radioterapie, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 94/2004
  - Noțiuni 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
  - Noțiuni privind Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului medical din România
  - Noțiuni privind Normele 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
  - Noțiuni privind Normele tehnice privind curățarea, dezinfectia 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 și controlul eficienței acestuia
  - Noțiuni privind Normele de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare;
  - Noțiuni privind Normele de aplicare a Legii drepturilor pacientului

### **BIBLIOGRAFIE:**

1. A.M. Bratu, C. Zaharia – Radioimagnostică medicală-Radiofizică și tehnică – Editura Universitară „Carol Davila”, 2016;
2. Legea nr. 46/2003 din 21 ianuarie 2003 Legea drepturilor pacientului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 51 din 29 ianuarie 2003, cu modificările și completările ulterioare;
3. Ordinul ministrului sănătății nr. 1410/2016 din 12 decembrie 2016 privind aprobarea Normelor de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr. 46/2003, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1009 din 15 decembrie 2016, cu modificările și completările ulterioare;
4. O.U.G. nr. 144 din 28 octombrie 2008 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, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 785 din 24.11.2008, aprobată cu modificări prin Legea nr. 53/2014, cu modificările și completările ulterioare;
5. 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 Asistenților Medicali Generaliști,

Sos. Fundeni Nr. 252, Sector 2, București cod 022328, CF 4203709 Nr. notificare A.N.S.P.D.C.P.: 20909 Tel. 021-227.10.00, 021-227.10.01; e-mail: secretariat@iob.ro

- Moșelor și Asistenților 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;
6. Ordinul ministrului sănătății nr. 1226 din 3 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;
7. Ordinul ministrului sănătății Nr. 1761/2021 din 3 septembrie 2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție 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 și controlul eficienței acestuia, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 882 din 14 septembrie 2021, cu modificările și completările ulterioare;
8. Ordinul ministrului sănătății nr. 1101/2016 din 30 septembrie 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare, publicat în Monitorul Oficial nr. 791 din 7 octombrie 2016;
9. Legea nr. 111/1996 din 10 octombrie 1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 552 din 27 iunie 2006, cu modificările și completările ulterioare;
10. Ordinul ministrului 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;
11. Ordinul Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 293 din 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 nr. 1253 din 24 decembrie 2004;

## **ASISTENT MEDICAL DE NUTRIȚIE ȘI DIETETICĂ**

### **TEMATICĂ:**

#### **I. BAZELE ALIMENTAȚIEI RAȚIONALE. GRUPELE DE ALIMENTE:**

- Nutriția – definiție, importanță, comportament alimentar;
- Proteine, lipide, glucide - rolul lor, rații zilnice recomandate, surse alimentare;
- Vitamine și minerale – clasificare, roluri în organism, nevoi zilnice, surse alimentare, carente și toxicitate
- Grupe alimentare – compoziție și valoare nutritivă;
- Alimente de origine animală: Carnea și produsele derivate din carne; Lapte și derivate lactate; Ouă și preparate din ouă;
- Alimente de origine vegetală: Cereale, făinoase și produse de patiserie; Legume și zarzavaturi; Fructe; Grăsimi vegetale; Produse zaharoase; Condimente; Băuturi.

#### **II. BOLI INTERNE:**

Bolile aparatului respirator; Bolile aparatului cardiovascular; Bolile aparatului digestiv; Bolile ficatului; Bolile căilor biliare; Bolile pancreasului; Bolile peritoneului; Bolile aparatului urinar; Bolile sângelui și ale organelor hematopoietice; Bolile de nutriție; Bolile prin carente vitaminice; Intoxicațiile acute; Notiuni de endocrinologie; Notiuni de neurologie; Noțiuni de geriatrie; Noțiuni de radiologie.

#### **III. DIETO-TERAPIA:**

Dietoterapia în bolile tubului digestiv, dietoterapia în bolile hepatobiliare și pancreatice; dietoterapia în boli de nutriție și metabolism, dietoterapia în bolile cardio-vasculare; dietoterapia în bolile aparatului

urinar, dietoterapia în boli cronice consumtive, dietoterapia pre și postoperatorie, noțiuni particulare în alimentația vârstnicilor.

#### IV. NUTRIȚIE ȘI TULBURĂRI METABOLICE ÎN CANCER:

- Fenotipul malign și tulburările metabolice în cancer
- Factorii exogeni și endogeni de risc în cancer
- Rolul protector al alimentației
- Tulburările de nutriție la pacientul cu cancer - Anorexia, pierderea ponderală și cașexia, Cașexia primară și Cașexia secundară
- Evaluarea nutrițională și concepte de bază ale nutriției în cancer
- Susținerea nutrițională la pacientul cu cancer în timpul tratamentului anticanceros
- Nutriția enterală (NE): tubaj gastric, gastrostomia, jejunostomia,
- Nutriția parenterală totală (NPT):
- Susținerea nutrițională la pacienții cu cancere avansate în starea terminală

#### IV. TIPURI DE DIETE ( REGIMURI) PARTICULARE:

Dieta hidrică; Regimul hidrozaharat; Regimul lactat; Regimul desodat; Regimul hipoglicemic; Regimul hipolipidic; Regimul hipocaloric; Regimul hipercaloric; Regimul hipoprotidic; Regimul hiperprotidic.

#### V. NOȚIUNI DE IGIENĂ ALIMENTARĂ:

- Cerințele igienico-sanitare față de păstrarea, transportul și pregătirea alimentelor;
- Cerințele igienico-sanitare față de unitățile de alimentație colectivă
- Toxiinfecții alimentare.

#### **BIBLIOGRAFIE:**

1. Dr. Corneliu Borundel - Medicina internă pentru cadre medii. Ediția a IV-a, revizuită , Ed. ALL, 2015
2. Nutriție clinică umană - Cristian Serafinceanu, Ed. Medicală, 2012
3. Alimentația Dietetică a Omului Sănatos și a Omului Bolnav - Iulian Mincu, Ed. ENCICLOPEDICA, 2007
4. NUTRIȚIA ȘI CANCERUL, sub coord. Lucian MIRON, Ed. Gr. T. Popa UMF Iași, 2017
5. Manual de DIETETICĂ în Practica Medicală Curentă, Albert-Francois Creff, Ed. Polirom, 2010
6. GHID pentru alimentația sănătoasă, Mariana Graur, Editura PERFORMANTICĂ, 2006
7. OrdinUL nr. 976 din 16 decembrie 1998 pentru aprobarea Normelor de igienă privind producția, prelucrarea, depozitarea, păstrarea, transportul și desfacerea alimentelor, cu modificările și completările ulterioare;
8. CODUL DE ETICA ȘI DEONTOLOGIE din 9 iulie 2009 al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului medical din România, Publicat în: MONITORUL OFICIAL nr. 560/12 august 2009
9. Ordinul nr. 1761 din 3 septembrie 2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție 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 și controlul eficienței acestuia
10. Legea nr.46 din 21 ianuarie 2003 drepturilor pacientului;
11. Ordinul M.S. nr. 854/ 21 martie 2022 privind modificarea și completarea O.M.S. nr 1761/2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție 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 și controlul eficienței acestuia.



## ASISTENT MEDICAL DE FARMACIE

### TEMATICĂ:

1. Antibiotice și chimioterapice antimicrobiene: definiție, clasificare, spectru de activitate, mod de administrare, contraindicații;
2. Vitamine: definiție, clasificare (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
3. Analgezice opioide: definiție, clasificare (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
4. Analgezice și antipiretice: definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
5. Antiinflamatoare: definiție, clasificare, reprezentanți (denumirea comună internațională și denumiri comerciale), farmacoterapie pentru fiecare reprezentant, reacții adverse, contraindicații;
6. Anticonvulsivante: definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
7. Medicația anti hipertensivă: definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
8. Medicația aparatului respirator:
  - a) antitusive - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
  - b) expectorante - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
  - c) bronhodilatatoare-definiție,clasificare,farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
  - d) medicația astmului bronșic;
  - e) decongestionante nazale (utilizate în inflamația mucoasei nazale) clasificare, reprezentanți, concentrații (singure/asocieri) reacții adverse și precauții.
9. Medicația aparatului digestiv:
  - a) antiacide - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
  - b) inhibitori ai secreției gastrice- definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
  - c) antiulceroase - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
  - d) purgative-laxative - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
  - e) antiidiareice - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
  - f) antiemetice - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
10. Medicația antihemoragică și antitrombotică - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
11. Medicația antialergică (Antihistaminice H1) - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
12. Diuretice: definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
13. Soluții: - definiție, clasificare, prepararea soluțiilor, exemple de soluții apoase, alcoolice, uleioase;
14. Soluții injectabile și perfuzabile: definiție, clasificare, reprezentanți (denumirea comercială internațională și denumiri comerciale);
15. Drajeuri: definiție, preparare, exemple;
16. Comprimate: definiție, componente, preparare, caracteristici, exemple (comprimate obișnuite și efervescente);
17. Emulsii: definiție, clasificare, compoziție, preparare și emulgatorii folosiți la preparare,exemple;
18. Suspensii: definiție, clasificare, preparare, exemple;
19. Unguente: definiție, clasificare, preparare, exemple;
20. Supozitoare: definiție, clasificare, excipienți folosiți la prelucrarea supozitoarelor, preparare,

- exemple;
21. Eliminarea medicamentelor din organism;
  22. Factorii care influențează acțiunea medicamentelor;
  23. Toxicitatea medicamentelor;
  24. Recepția medicamentelor. Supravegherea și depozitarea medicamentelor;
  25. Regimul poduselor toxice și stupefiante;
  26. Norme privind supravegherea, prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale inunitațile sanitare;
  27. Norme tehnice privind curățarea,dezinfecția și sterilizarea inunitațile sanitare;
  28. Gestionarea deșeurilor rezultate dinactivitațile medicale.

### **BIBLIOGRAFIE:**

1. **LeucuțaS.**-*Tehnologie farmaceutică industrială,Editura.Dacia,2001.*
2. **Crin Marcean, Vladimir Manta-Mihailescu** – *Ghid de farmacologie pentru asistenți medicali și asistenți de farmacie, Ed. All, Bucuresti 2011-2013;*
3. **M. Constantinidi, Z. Marinescu, L. Panoiu** – *Farmacologie – Ed. Carol Davila București 2005;*
4. **Cristea A.N.** – *Farmacologie generală, Editura Didactică și Pedagogică, București, Ediția I 1998-2004 sau ediția a II-a 2009-2011;*
5. **CristeaA.N. și colaboratorii** – *Tratat de Farmacologie, Editura Medicală, București 2005 sau 2006;*
6. **Negreș S. Și colaboratorii** – *Farmacoterapie Volumul I, Editura Printech, București 2013;*
7. **Farmacopeea Română** – *Ediția a-Xa, Editura medicală, București 1993, 2005 sau 2015;*
8. **DobrescuD, Negreș S, Dobrescu L, McKinnonR.** – *Memomed 2016, Ediția a 22-a, Editura Universitară, București, 2016; Memomed 2017 - Ediția a 23-a, Editura Universitară București 2017 sau Memomed 2018 - Ediția a 24-a, Editura Universitară București 2018;*
9. **Popovici I, Lupuliasa D.** - *Tehnologie farmaceutică vol.I, Editia a III-a Editura Polirom, Iași 2011 și Ediția a IV-a, Editura Polirom, Iași, 2017; Popovici I, Lupuliasa D.* - *Tehnologie farmaceutică vol.II, Ed.Polirom, Iași, ediția a II-a 2017; Popovici I, Lupuliasa D.* -*Tehnologie farmaceutică vol. III, Ed. Polirom, Iași, ediția a II-a 2017.*
10. **Iacob S.** - *Legislație și modele de proceduri pentru aplicarea în farmacia de spital a Regulilor de Bună Practică Farmaceutică., sub egida Colegiului Farmaciștilor din România, 2010-2011;*
11. **Legea nr. 46/2003 privind drepturile pacientului, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 51 din 29 ianuarie 2003, cu modificările și completările ulterioare;**
12. **Legea 95/2006 privind reforma sănătății, republicată cu modificările și completările ulterioare, Titlul VII Spitalele și Titlul XVIII Medicamentul.**
13. **Legea nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope, Monitorul Oficial al României, partea I ,nr. 1095/2005;**
14. **Hotărârea Guvernului Romaniei nr. 1915 din 22 decembrie 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr.339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope; Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 18/2007;**
15. **Legea nr. 278/2015 pentru modificarea și completarea Ordonanței 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 Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.785 din 24.11.2008, aprobată prin Legea 53/2014, cu modificările și completările ulterioare;**
16. **Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului**

Sos. Fundeni Nr. 252, Sector 2, București cod 022328, CF 4203709 Nr. notificare A.N.S.P.D.C.P.: 20909 Tel. 021-227.10.00, 021-227.10.01; e-mail: secretariat@iob.ro

**medical din România, adoptat prin Hotărârea Adunării generale naționale a Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România nr. 2/9 iulie 2009, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 560 din 12 august 2009;**

**17. 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 dedate privind deșeurile rezultate din activități medicale, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 855 din 18 decembrie 2012;**

**18. Ordinul Ministrului Sănătății nr. 961/19 august 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, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 681 din 2 septembrie 2016, cu modificările și completările ulterioare;*

**19. Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1101/30.09.2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare;**

**20. Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1410/12.12.2016 privind aplicarea Normelor de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr. 46/2003, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1009/15 decembrie 2016;**

## **INFIRMIERĂ/INFIRMIER**

### **TEMATICĂ:**

1. Programul Național de Pregătire a Infirmierelor;
2. Ordinul nr. 1761 din 3 septembrie 2021 - pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia 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 și controlul eficienței acestuia:
  - Capitolul I – Definiții – Articolul 1 și Articolul 2
  - Capitolul II – Curățarea – Articolul 3, Articolul 4, Articolul 5, Articolul 6, Articolul 7, Articolul 16, Articolul 17, Articolul 18, Articolul 19, Articolul Proceduri recomandate pentru dezinfectia mâinilor, în funcție de nivelul de risc;
3. Ordinul nr. 1.101 din 2016 - privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare: ANEXA 4 (Precauțiunile Standard - Măsuri minime obligatorii pentru prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale).
4. Legea nr.46 din 21 ianuarie 2003 drepturilor pacientului
5. Ordinul 1.226/2012 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
6. Ordinul M.S. nr. 854/ 21 martie 2022 privind modificarea și completarea O.M.S. nr 1761/2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia 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 și controlul eficienței acestuia.

7. Ordinul nr. 1.025 din 7 decembrie 2000 - pentru aprobarea Normelor privind serviciile de spălătorie pentru unitățile medicale

### **BIBLIOGRAFIE:**

1. Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România – Programul Național de Pregătire a Infirmierelor 2012
2. Ordinul nr. 1761 din 3 septembrie 2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție 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 și controlul eficienței acestuia
3. Ordinul nr. 1.101 din 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare
4. Legea nr.46 din 21 ianuarie 2003 - drepturilor pacientului
5. Ordinul 1.226/2012 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
6. Ordinul M.S. nr. 854/ 21 martie 2022 privind modificarea și completarea O.M.S. nr 1761/2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție 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 și controlul eficienței acestuia.
7. Ordinul nr. 1.025 din 7 decembrie 2000 pentru aprobarea Normelor privind serviciile de spălătorie pentru unitățile medicale

### **BRANCARDIER**

#### **TEMATICĂ:**

1. Ordinul nr. 1.761 din 3 septembrie 2021 - pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție 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 și controlul eficienței acestuia:
  - Capitolul I – Definiții – Articolul 1 și Articolul 2;
  - Capitolul II – Curatarea – Articolul 3, Articolul 4, Articolul 5, Articolul 6, Articolul 7, Articolul 16, Articolul 17, Articolul 18, Articolul 19, Articolul
  - Proceduri recomandate pentru dezinfectia mâinilor, în funcție de nivelul de risc;
2. Ordinul nr. 1.101 din 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare ANEXA 4 (Precauțiunile Standard - Măsuri minime obligatorii pentru prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale).
3. Legea nr. 46 din 21 ianuarie 2003 drepturilor pacientului;
4. Ordinul 1.226/2012 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;
5. Suport curs brancardier: - Circuitele spitalului - Măsuri de prim ajutor - Noțiuni generale de comportare și protecție în caz de dezastre;
6. Ordinul M.S. nr. 854/ 21 martie 2022 privind modificarea și completarea O.M.S. nr 1761/2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție efectuate în cadrul

Sos. Fundeni Nr. 252, Sector 2, București cod 022328, CF 4203709 Nr. notificare A.N.S.P.D.C.P.: 20909 Tel. 021-227.10.00, 021-227.10.01; e-mail: secretariat@iob.ro

acestora, procedurile recomandate pentru dezinfectia mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia.

7. Ordinul nr. 1.025 din 7 decembrie 2000 pentru aprobarea Normelor privind serviciile de spălătorie pentru unitățile medicale.

### **BIBLIOGRAFIE:**

1. Ordinul nr. 1761 din 3 septembrie 2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia 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 și controlul eficienței acestuia;
2. Ordinul nr. 1.101 din 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare
3. Legea nr.46 din 21 ianuarie 2003 drepturilor pacientului
4. Ordinul 1.226/2012 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
5. Ordinul M.S. nr. 854/ 21 martie 2022 privind modificarea și completarea O.M.S. nr 1761/2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia 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 și controlul eficienței acestuia.
6. Ordinul nr. 1.025 din 7 decembrie 2000 pentru aprobarea Normelor privind serviciile de spălătorie pentru unitățile medicale
7. Suport curs brancardier

### **ÎNGRIJITOR / ÎNGRIJITOARE**

#### **TEMATICĂ:**

1. Criterii de definire a infecțiilor asociate asistenței medicale - O.M.S. nr. 1101/2016
2. Precauțiuni universale – O.M.S. nr. 1101/2016
3. Definiții, curățarea, dezinfectia, sterilizarea - Ordinul nr. 961/2016
4. Norme tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale – Ordinul MS nr.1226 din 2012:
  - a) Obiective și domenii de aplicare
  - b) Definiții
  - c) Clasificări
  - d) Colectarea la locul de producere
  - e) Ambalarea deșeurilor
  - f) Depozitarea temporară
  - g) Transportul
  - h) Responsabilități în domeniul gestionării deșeurilor rezultate din activități medicale.

#### **BIBLIOGRAFIE:**

1. Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare
2. Ordinul Ministerului Sănătății 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



Sos. Fundeni Nr. 252, Sector 2, București cod 022328, CF 4203709 Nr. notificare A.N.S.P.D.C.P.: 20909 Tel. 021-227.10.00, 021-227.10.01; e-mail: secretariat@iob.ro

dezinfectantelor chimice în funcție de suportul care urmează să fie tratat și a metodelor de evaluare a derulării și eficienței procesului de sterilizare

3. Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1226 din 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.

SECRETARIATUL I.O.B.