



ACADEMIA ROMÂNĂ  
SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ ELIAS  
Bdul. Mărăști nr.17, Sector 1, București, 011461, România  
Tel: (+40 021) 316.16.00; Fax: (+40 021) 316.16.02  
CUI: 4192537  
E-mail: [contact@spitalul-elias.ro](mailto:contact@spitalul-elias.ro); Web: [www.spitalul-elias.ro](http://www.spitalul-elias.ro)



**TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA**  
**pentru post temporar vacant de**  
**ASISTENT MEDICAL**  
**RADIOLOGIE**

**Tematica:**

1. Radiatia X: Natura radiatiilor X, formarea radiatiilor X, Intensificarea fasciculului de radiatii, penetranta;
2. Interactiunea radiatiilor X cu materia: interactiuni direct ionizante, modul elementar de actiune al radiatiilor X;
3. Tubul radiogen si anexele sale;
4. Radioscopia: bazele fizice ale radioscopiei, instalatia de radioscopie, radioscopia cu amplificator de luminescenta, lantul de televiziune, fluoroscopia digitala;
5. Radiografia: formarea imaginii radiografice, instalatia de radiografie, casete si ecrane intaritoare, filmul radiografic, dezvoltarea, radiografia digitala, modul de utilizare a imaginii medicale;
6. Contrastul artificial: substante de contrast, reactii adverse;
7. Tomografia computerizata: principiul metodei, achizitie, reconstructie, postprocesare, parametri tehnici utilizati in CT;
8. Ecografia: principiul metodei, medii de propagare a US, transductorul, tipuri de ecografie, examinarea ecografica;
9. Imagistica prin rezonanta magnetica: principiul metodei, parametri tehnici si principalele tipuri de secvente, particularitati de examinare, contraindicatii;
10. Notiuni de radioprotectie;
11. Examenul radiografic al aparatului respirator: notiuni de anatomie radiologica, tehnici de explorare radiologica conventionala a aparatului respirator, incidente;
12. Examenul radiografic al aparatului renourinar: notiuni de anatomie radiologica, tehnici de explorare radiologica conventionala-radiografia renovezicala simpla, examenul urografic, cistografia;
13. Examenul radiografic al neurocraniului si viscerocraniului: notiuni de anatomie radiologica, tehnici si incidente de explorare radiologica conventionala;
14. Examenul radiografic al coloanei vertebrale: notiuni de anatomie radiologica, tehnici si incidente de explorare radiologica conventionala;
15. Examenul radiografic al centurii scapulare si al membrului superior: notiuni de anatomie radiologica, tehnici si incidente de explorare radiologica conventionala;
16. Examenul radiografic al centurii pelviene si al membrului inferior: notiuni de anatomie radiologica, tehnici si incidente de explorare radiologica conventionala;
17. Mamografia: tehnica, incidente, calitatea imaginii mamografice;
18. Angiografia: explorare radiologica invaziva cardiovasculara.

**Bibliografia:**

1. Mihai Lungeanu – Manual de Tehnica Radiologica – Ed. Medicala,1988;
2. V. Gancea – Radiologie medicala – Ed. Medicala,1990;
3. Normele privind Radioprotectia persoanelor in cazul expunerilor medicale – M.Of. nr.466/2002;
4. Legea nr.111/1996 privind desfasurarea, reglementarea si controlul activitatilor nucleare;
5. Ordinul 293/2004 privind modificarea si completarea normelor de securitate radiologica in practica de radioterapie, aprobat prin Ordinul Presedintelui CNCAN nr.94/2004;
6. Ordinul 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;
7. Legea drepturilor pacientului nr.46/2003;

**TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA**  
**pentru posturile de**  
**ASISTENT MEDICAL GENERALIST**

**TEMATICA**

**I. ÎNGRIJIREA OMULUI BOLNAV ȘI A OMULUI SĂNĂTOS**

1. Administrarea medicamentelor;
2. Sonde, spălături, clisme;
3. Alimentația prin sonda nazo-gastrică;
4. Măsurarea și supravegherea funcțiilor vitale și a altor parametri;
5. Terapii vasculare;
6. Participarea asistentului medical la puncții;
7. Prevenirea escarelor

**II. URGENȚE MEDICO-CHIRURGICALE**

1. Insuficiența respiratorie acută: cauze, simptomatologie, conduită de urgență;
2. Bronhopneumopatia obstructivă cronică acutizată (BPOC acutizată): simptome, măsuri de urgență;
3. Edemul pulmonar acut (EPA): semne clinice, conduită de urgență;
4. Infarctul miocardic acut (I.M.A.); semne clinice, conduită de urgență
5. Hipertensiunea arterială
6. Hemoragiile digestive superioare (H.D.S.) – simptomatologie, conduită de urgență;
7. Complicațiile cirozei hepatice
8. Insuficiența renală acută: cauze, simptomatologie, conduită de urgență, conduită în spital,
9. Colica renală nefritică: simptomatologie, conduită de urgență;
10. Retenția acută de urină: simptomatologie, conduită de urgență;
11. Stările comatoase: măsurile de urgență; Come de origine extracerebrala (Coma diabetica, Coma hipoglicemica)
12. Accidente vasculare cerebrale (A.V.C.) – simptomatologie: conduita de urgență;
13. Șocul anafilactic: tablou clinic, conduita de urgență;

**III. RESUSCITAREA CARDIO-PULMONARA – Tehnici medicale de urgenta;**

**IV. 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;

**V. NOȚIUNI PRIVIND NORMELE TEHNICE PRIVIND CURĂȚAREA, DEZINFECȚIA 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;

**VI. NOȚIUNI PRIVIND NORMELE DE SUPRAVEGHERE, PREVENIRE ȘI LIMITARE A INFECȚIILOR ASOCIATE ASISTENȚEI MEDICALE** în unitățile sanitare;

**VII. NOȚIUNI PRIVIND NORMELE DE APLICARE A LEGII DREPTURILOR PACIENTULUI NR. 46/2003**

**VIII. NOȚIUNI DESPRE ORGANIZAREA ACTIVITĂȚII DE TRANSFUZIE SANGUINĂ**, donarea de sânge și componente sanguine de origine umană, precum și asigurarea calității și securității sanitare, în vederea utilizării lor terapeutice;

**IX. 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;

**X. NOȚIUNI PRIVIND CODUL DE ETICĂ ȘI DEONTOLOGIE** al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului medical din România;

#### **BIBLIOGRAFIE:**

1. Lucreția Titircă: Urgențe medico-chirurgicale – Sinteze – Editura Medicală, București 2020;
2. Corneliu Borundel: Medicină internă pentru cadre medii – Editura All – Ediția aIVa rev. 2009;
3. Ordinul ministrului sănătății nr. 1142/2013 privind aprobarea procedurilor de practică pentru asistenți medicali generaliști, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 669 bis din 31 octombrie 2013
4. Ordinul ministrului sănătății publice nr. 1224/2006 pentru aprobarea Normelor privind activitatea unităților de transfuzie sanguină din spitale, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 870/24 octombrie 2006;

5. Ordinul 1226/2012 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 activitățile medicale
6. Ordinul nr. 1761/2021 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;
7. Ordinul 1101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare
8. 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
9. Ordinul ministrului sănătății nr. 1410/12.12.2016 privind aprobarea Normelor de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr. 46/2003, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1009/15 decembrie 2016;
10. Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 144/2008 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;
11. Legea nr.278/2015 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.144/2008 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;
12. 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, 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;
13. Hotărârea nr.28/2020 pentru modificarea Codului 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, Moașelor și Asistenților Medicali din România nr. 2 / 9 iulie 2009