



SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ ELIAS

Blvd. Mărăști nr. 17, București, Sector 1

Telefon: 021/316.16.00

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA

pentru post vacant de KINETOTERAPEUT

Tematica

1. Testarea clinica musculoarticulara
 - Bilantul articular
 - Bilantul muscular
 - Evaluarea alinierii si posturii corecte a corpului
2. Tehnici, exercitii si metode in Kinetologie
3. Obiective de baza in Kinetologie
 - Relaxarea
 - Corectarea posturii si aliniamentului
 - Cresterea mobilitatii articulare
 - Cresterea fortei musculare
 - Cresterea rezistentei musculare
 - Corectarea deficitului respirator
 - Antrenamentul la efort
4. Kinetologia
 - Indicatii ale kinetologiei recuperatorii
5. Fiziopatologia procesului de reparare a leziunilor traumatice
6. Sechelele posttraumatice pe structuri de tesuturi
7. Clinica sechelelor posttraumatice
8. Curentii de joasa fregventa
 - Stimularea contractiei musculaturii normoinervate
 - Terapia musculaturii total denervate
 - Terapia musculaturii spastice
 - Stimularea contractiei musculaturii netede
 - Aplicatii cu scop analgetic ale curentilor de joasa fregventa
9. Curentul galvanic
 - Efetcte fiziologice
 - Modalitati de aplicare
 - Indicatii si contraindicatii
10. Curentii de medie fregventa
 - Efecte fiziologice
 - Posibilitati de aplicare
11. Terapia cu ultrasunete
 - Forme de ultrasunet utilizate in terapie

- Actiuni biologice
- Efecte fiziologice
- Metodologia aplicatiilor de ultrasunete
- Tehnica aplicatiilor
- Terapia combinata ultrasunet cu diadinamici
- Indicatii si contraindicatii

Bibliografie

T. S Benghe „ Kinetologie profilactica, terapeutica si de recuperare” , Editura Medicala 1987

T. S Benghe „ Recuperarea medicala a sechelelor posttraumatice ale membrilor” , Editura Medicala 1981

Andrei Radulescu „ Electroterapie” Editura Medicala 2014, Editia a II-a refacuta si adaugita.



**TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA
pentru post vacant de
ASISTENT MEDICAL
FARMACIE**

Tematica:

1. Antibiotice si chimioterapice antimicrobiene: definitie, clasificare, spectru de activitate, mod de administrare, contraindicatii;
2. Analgezice opioide: definitie, clasificare (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii;
3. Analgezice si antipiretice: definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii.
4. Medicatia antihipertensiva: definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant, contraindicatii);
5. Medicatia aparatului respirator:
 - a) antitusive - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant, contraindicatii);
 - b) expectorante - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant, contraindicatii);
 - c) bronhodilatatoare - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant, contraindicatii);
 - d) medicatia astmului bronic;
6. Medicatia aparatului digestiv:
 - a) antiacide - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant, contraindicatii);
 - b) inhibitori ai secretiei gastrice - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant, contraindicatii);
 - c) antiulceroase - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant, contraindicatii);
 - d) purgative -laxative - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant, contraindicatii);
 - e) antidiareice - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant, contraindicatii);
 - f) antiemetice - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant, contraindicatii);
7. Diuretice: definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant, contraindicatii);
8. Soluții: - definiție, clasificare, componentele soluțiilor, prepararea soluțiilor, exemple de soluții apoase, alcoolice, uleioase;
9. Soluții extractive apoase: infuzii, macerate, decocturi;
10. Colire: definiție, preparare, exemple;
11. Pulberi: definiție, controlul pulberilor, exemple;
12. Drajeuri: definiție, preparare, exemple;
13. Comprimate: definiție, componente, preparare, caracteristici, exemple (comprimate obișnuite și efervescente);
14. Emulsii: definiție, clasificare, compoziție, preparare și emulgatorii folosiți la preparare, exemple;
15. Suspensii: definiție, clasificare, preparare, exemple;
16. Unguente: definiție, clasificare, preparare, exemple;

17. Supozitoare: definiție, clasificare, excipienți folosiți la prelucrarea supozitoarelor, preparare, exemple;
18. Aparatura folosită la prepararea soluțiilor medicamentoase. reguli practice care se aplică în operațiunile de păstrare a soluțiilor;
19. Medicamente injectabile și perfuzabile. Definiția operațiunii de aseptizare a spațiilor, cântărire, filtrare, divizare, sterilizare, etichetare. Conservare.
20. Noțiuni generale despre medicament, prescrierea și administrarea acestuia;
21. Eliminarea medicamentelor din organism;
22. Factorii care influențează acțiunea medicamentelor;
23. Toxicitatea medicamentelor;
24. Cunoștințe în domeniul organizării activității în unitățile farmaceutice:
 - Etica profesională a asistentului de farmacie
 - Organizarea recepției produselor farmaceutice
 - Aranjarea produselor în farmacie și depozit
 - Răspunderea materială a angajaților în sectorul farmaceutic

Bibliografia:

1. Cristea AN. Farmacologie generală, Ed. Didactică și Pedagogică, București, ediția a II-a (revăzută și adăugită), 2009 (cu tiraj prelungit în 2011).
2. Cristea AN (sub redacția). Tratat de farmacologie, Ed. Medicală, București, 2005.
3. Leucuța S. Tehnologie farmaceutică industrială, Ed. Dacia, 2001.
4. Popovici I, Lupuliasa D. Tehnologie farmaceutică vol. I, Ed. Polirom, Iași, ediția a IV-a, 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.
5. *** Farmacopeea Română, ediția a X-a, Ed. Medicală, București, 1993;
 - *** Farmacopeea Română, ediția a X-a, Supliment 2000, Ed. Medicală, 2000;
 - *** Farmacopeea Română, ediția a X-a, Supliment 2001, Ed. Medicală, 2002;
 - *** Farmacopeea Română, ediția a X-a, Supliment 2004, Ed. Medicală, 2004;
 - *** Farmacopeea Română, ediția a X-a, Supliment 2006, Ed. Medicală, 2006.
8. Memomed 2023-Ediția 29 – Editura Universitară București 2023;
9. **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;
10. **Ordonanța 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;

11. **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, cu modificările și completările ulterioare;
12. **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 de date privind deșeurile rezultate din activități medicale, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 855 din 18 decembrie 2012, cu modificările și completările ulterioare;
13. **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 dezinfecție, 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;
14. **Ordinul ministrului sănătății nr. 1101/30.09.2016** privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicali în unitățile sanitare, cu modificările și completările ulterioare;
15. **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 cu modificările și completările ulterioare.

**SEF FARMACIE
FARM. DUMITRU FLORIN**



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; Web: www.spitalul-elias.ro



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;



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; Web: www.spitalul-elias.ro



13. Șocul anafilactic: tablou clinic, conduita de urgență;

III. RESUSCITAREA CARDIO-PULMONARA – Tehnici medicale de urgență;

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



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; Web: www.spitalul-elias.ro



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, tehnicii de lucru și interpretare pentru testele de evaluare a eficienței procedurii de curățenie și dezinfecție, 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



SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTA ELIAS

Bdul Marasti, nr 17, sect 1, Bucuresti

Tel.021/316.16.00, Fax 021.311.01.14

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIE

Pentru post vacant de

INFIRMIERA

BIBLIOGRAFIE:

1. Ordinul nr. 961/2016 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curatenia, dezinfectia si sterilizarea in unitatile sanitare publice si private, tehnici de lucru si interpretare pentru restele de evaluare a eficientei procedurii de curatenie si dezinfectie, procedurilor recomandate pentru dezinfectia mainilor, in functie de nivelul de risc, metodelor de aplicare a dezinfectantelor chimice in functie de suportul care urmeaza sa fie tratat si a metodelor de evaluare a delurali si eficientei procesului de sterilizare.
2. Ordinul nr. 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale si a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza nationala de date privind activitati medicale.

TEMATICA:

1. Notiuni privind infectiile intraspitalicesti
2. Aplicarea precautiunilor universale
3. Efectuarea curateniei si dezinfectiei in spital
4. Solutii dezinfectante
5. Circuite obligatorii in spital
6. Colectarea si eliminarea deseurilor rezultate din activitatile medicale, precum si a deseurilor care se colecteaza selectiv
7. Schimbarea lenjeriei de pat
8. Mobilizarea si toaleta pacientului
9. Utilizarea echipamentului de protectie



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; Web: www.spitalul-elias.ro



TEMATICA SI BIBLIOGRAFIE Pentru post vacant de INGRIJITOARE

TEMATICA:

1. Notiuni privind infectiile intraspitalicesti;
2. Aplicarea precautiunilor universale;
3. Efectuarea curateniei si dezinfectiei in spital;
4. Solutii dezinfectante;
5. Circuitele obligatorii in spital;
6. Colectarea si eliminarea deseurilor rezultate din activitatile medicale, precum si a deseurilor care se colecteaza selectiv;
7. Schimbarea lenjeriei de pat si toaleta pacientului;
8. Utilizarea echipamentului de protectie.

BIBLIOGRAFIE:

1. Ordinul nr. 1761/2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curatarea, dezinfectia si sterilizarea in unitatile sanitare publice si private, a tehnicii de lucru si interpretare pentru testele de evaluare a eficientei procedurii de curatenie si dezinfectie, procedurilor recomandate pentru dezinfectia mainilor, in functie de nivelul de risc, metodelor de aplicare a dezinfectantelor chimice in functie de suportul care urmeaza sa fie tratat si a metodelor de evaluare a derularii si eficientei procesului de sterilizare;
2. Ordinul nr. 1101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire si limitare a infectiilor asociate asistentei medicale in unitatile sanitare;
3. Ordinul MS nr. 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitatile medicale si a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza nationala de date privind deseurile rezultate din activitatile medicale.



SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTA ELIAS

B-dul. Marasti, Nr. 17, Bucuresti, Sector 1
Telefon 021.316.16.00; Fax: 4021.316.16.02

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA pentru post vacant de Registrator Medical

Tematica:

- Bazele informaticii:

- Arhitectura generala a unui calculator compatibil IBM.
- Sistemul de operare Windows: (- autentificare ca utilizator, - suprafata de lucru Windows, - gestionarea ferestrelor si comenzile meniului de control, - familia de butoane)
- Windows Explorer: (- lansare in executie, - meniurile programelor Windows Explorer si My Computer, - copiere, transferare, stergere fisiere)
- Microsoft Word: (- lansarea si inchiderea aplicatiei Word - ecranul Word, - bara de meniuri, - bara cu butoane standard, cu butoane de formatare, - crearea unui document nou, - deschiderea unui document existent, - salvarea si imprimarea unui document, - introducerea textului, - modificarea textului,)
- Microsoft Excel: (- crearea de tabele, - crearea si utilizarea formulelor de calcul, - transferul de informatie intre aplicatiile Excel si Word)
- Adobe Acrobat Reader: (- deschiderea unui document de tip PDF, - cautare in documente de tip PDF)
- Retele de calculatoare: - definitie
- Virusi de calculatoare: -definitie, -precautii generale privind protectia antivirus

- Persoanele asigurate-dovada calitatii de asigurat;

- Cardul European si Cardul National de Asigurari de sanatate;

Bibliografia:

1. Casa de editura Euroaptitudini – Manuale acreditate ECDL;
2. 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)

TEMATICA EXAMEN ASISTENT MEDICAL DE LABORATOR

BIOCHIMIE, IMUNOLOGIE

1. Biochimia sangelui: - Proteine totale, uree, creatinina, acid uric, bilirubina, glucoza, (definitie, valori normale si patologice, importanta respectarii conditiilor de recoltare pentru efectuarea acestor teste).

- Explorarea metabolismului lipidic: colesterol, trigliceride, HDL-colesterol si LDL-colesterol (definitie, valori normale si patologice, importanta respectarii conditiilor de recoltare pentru efectuarea acestor teste).

2. Biochimia urinei: - componentii normali si patologici ai urinei - examenul de laborator al urinei (recoltare, pregatirea probelor, examenul fizico-chimic).

3. Biochimia LCR-ului: - teste uzuale efectuate in laboratorul de analize medicale.

4. Reactii de aglutinare, teste imunocromatografice.

HEMATOLOGIE

1. Hemograma: recoltare, executie, interpretare, erori.

2. VSH-ul: recoltare, executie, interpretare, erori.

3. Coloranti si coloratii folosite curent in laboratorul de hematologie .

4. Recoltarea probelor de sange: pregatirea pacientului pentru recoltare, ordinea recoltarii vacuteinerelor, tehnica.

MICROBIOLOGIE

1. Executarea frotiurilor din produsele patologice.

3. Coloratiile Gram si Ziehl-Neelsen.

4. Antibiograma difuzimetrica: tehnica si interpretare.

5. Recoltarea produselor patologice: urocultura, hemocultura, exsudat faringian.

6. Insamantarea produselor biologice: urocultura, exsudate cai respiratorii superioare

7. Curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private (conform Ordinului nr. 961/2016).

8. Norme de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare (conform Ordinului nr. 1101/2016)

9. Gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală (conform Ordinului nr. 1226/2012).

BIBLIOGRAFIE

Biochimie clinică - metode de laborator, Mihele Denisa - Editura Medicală, București, 2000;

Hematologie clinica, Delia Mut Popescu - Editura Medicala Bucuresti 2001

Microbiologie clinica, Editura Medicald, Bucuresti 2009 - Dumitru Buiuc, Marian Negut

Compendiu de microbiologie medicala, Livia Irina Olaru – Editura Dio Bucuresti 2019

Ord.M.S.nr.1101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire si control al infecțiilor nosocomiale in unitățile sanitare

Ord.M.S.nr.961 /2016 Normele tehnice privind curățenia , dezinfecția si sterilizarea in unitățile sanitare publice

Ord.M.S.nr.1226/2012 Normele tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicala



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; Web: 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;