



BIBLIOGRAFIA SI TEMATICA PENTRU CONCURS OCUPARE POSTURI MEDICI

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU CONCURSUL DE MEDIC SPECIALIST, SPECIALITATEA ONCOLOGIE MEDICALĂ, ÎN CADRUL SECȚIEI ÎNGRIJIRI PALIATIVE

I. TEMATICA PENTRU PROBA SCRISĂ

1. Definiția și conceptul de îngrijire paliativă
2. Rolul îngrijirii paliative și integrarea acesteia în sistemul de sănătate
3. Conceptul de durere totală
4. Clasificarea durerii; cauze
5. Fiziopatologia durerii
6. Evaluarea durerii
7. Farmacologia durerii
8. Tratamentul durerii conform scalei de analgezie O.M.S.
9. Particularitățile opioidelor în managementul durerii
10. Managementul efectelor secundare utilizării opioidelor
11. Co-analgezice în tratamentul durerii cronice
12. Evaluarea și managementul simptomelor digestive: halitoza, xerostomia, hipersalivația, stomatita, candidoza orală, disgeuzia, anorexia, deshidratarea, cașexia, disfagia, dispepsia, greața, vărsăturile, obstrucția intestinală, constipația, diareea, ascita
13. Evaluarea și managementul simptomelor respiratorii: dispneea, dispneea terminală, tusea, pleurezia, sughitul, respirația stertoroasă
14. Evaluarea și managementul simptomelor neuro - psihice: anxietatea, panica, depresia, insomnia, delirul, pacientul interiorizat, pacientul dificil
15. Evaluarea și managementul simptomelor hematologice: anemia, sângerarea, hemoptizia, hematemeza și melena, hemoragia rectală și vaginală, hematuria, tromboza venoasă
16. Evaluarea și managementul farmacologic și non-farmacologic al principalelor probleme urinare în îngrijirea paliativă
17. Îngrijirea tegumentului: pruritul, transpirația, pielea uscată, pielea umedă
18. Managementul fistulelor și stomelor
19. Clasificarea și îngrijirea escarelor
20. Îngrijirea tumorilor exulcerate
21. Urgențe în îngrijirea paliativă: hemoragia, hipercalcemia malignă, compresia malignă a măduvei spinării, supradozajul de opioide, convulsiile, sindromul de venă cavă superioară
22. Limfedemul
23. Reacțiile emoționale la pierdere
24. Familia – îngrijitor și beneficiar în îngrijirea paliativă
25. Abilități de comunicare; împărtășirea veștilor proaste în îngrijirea paliativă; protocoale de comunicare



26. Abordarea conspirației tăcerii
27. Evaluarea spirituală
28. Sindromul de burnout
29. Principii și reguli etice în îngrijirea paliativă
30. Cadrul etic și legal al deciziilor privind tratamentul medical la finalul vieții
31. Starea terminală
32. Doliul
33. Adaptarea psihologică la finalul vieții
34. Algoritmi de management al simptomelor în concordanță cu protocoalele clinice în îngrijirea paliativă
35. Tehnici și manevre: efectuare pansamente, sondaje (vezical, nazo-gastric), paracenteza, toracocenteza, îngrijirea stomelor, utilizarea seringii automate, îngrijirea cavității orale
36. Sedarea paliativă

II. TEMATICA PENTRU PROBA PRACTICĂ

1. Utilizarea scalelor de evaluare a durerii
2. Utilizarea scalelor de evaluare a anxietății și depresiei
3. Evaluarea statusului de performanță pacientului în îngrijirea paliativă
4. Evaluarea riscului de producere a escarelor
5. Scala de evaluare a statusului mental MMSE
6. Conversia opioidelor
7. Examenul clinic neurologic
8. Paracenteza
9. Sondaje (vezical, nazo-gastric)
10. Montarea și îngrijirea stomelor
11. Pansamente, bandaje
12. Manevre practice pentru îngrijirea limfedemului
13. Genograma
14. Montare dispozitiv subcutanat
15. Seringa automată
16. Evaluarea și îngrijirea cavității orale
17. Tușeul rectal și vaginal
18. Hipodermocliza
19. Algoritmi de comunicare a veștilor proaste în îngrijirea paliativă
20. Algoritmi de management al simptomelor în conformitate cu protocoalele clinice specifice îngrijirii paliative.

NOTĂ:

1. Cele 10 subiecte ale probei scrise vor fi din tematica de îngrijiri paliative;
2. Proba practică va consta în evaluarea abilităților specifice îngrijirii paliative;
3. Proba clinică va consta în examinarea și prezentarea unui caz clinic de paliatie. Timpul alocat va fi de: 1 oră – pentru evaluarea holistică a cazului, 20 minute – pentru pregătirea prezentării cazului și 20 minute – pentru expunerea cazului.

BIBLIOGRAFIE

1. B. Ioan, V. Astărăstoae, *Dileme etice la finalul vieții*, Editura, Editura Polirom, 2013



2. D. Moșoiu, *ABC-ul Mediciniei Paliative*, Editura Lux Libris. Brașov, 2012
3. D. Moșoiu, *Prescrierea și utilizarea opioidelor în managementul durerii în cancer, Ghid practic cursanți*, Editura Lux Libris Brasov, 2007
4. G. Zeppetella, *Îngrijirea paliativă în practica clinică*, Editura Farma Media, Târgu Mureș, 2014.
5. M.L. McPherson *Calcul de conversie a opioidelor: un ghid pentru o dozare eficientă*, Editura FarmaMedia, Târgu Mureș, 2012
6. *Protocoale clinice pentru îngrijiri paliative*, Editura Haco International, 2014
7. R. Twycross, A. Wilcock, *Controlul simptomelor în cancerul avansat*, Editura Lux Libris, Brașov, 2007
8. R.Bruckeman, *How to Break Bad News - A Guide for Health Care Professionals*, JHU Press, 1992
9. R.Woodruff – *Durerea în cancer*, Editura Phoenix, 2002
10. S. Marchand, *The Phenomenon of Pain*, IASP Press, 2012
11. O. C. Mungiu, *Algeziologie specială*, Editura Polirom, 1999
12. V. Poroș, D. Moșoiu, O. C. Mungiu, *Managementul durerii la pacienții din îngrijirea paliativă – pentru medicii de familie*, Ed. “Gr.T.Popa” UMF Iași, 2017
13. O. Petris, A. Colibaba, *Resurse educaționale medicale și lingvistice în îngrijirea paliativă. Resurse educaționale create prin Programul Erasmus+ în cadrul proiectului „Cursuri online pe suport video în domeniul îngrijirii paliative și comunicării medicale” (Ref. Nr. 2014-1-RO01-KA203-002940)*, Editura Gr.T.Popa, 2017, ISBN 978-606-544-478-2
14. M. Watson, C. Lucas, A. Hoy, J. Wells, *Oxford Handbook of Palliative Care*, Oxford University Press, 2010
15. World Health Organization, *Cancer Pain Relief: With a Guide to Opioid Availability*, 2nd Editon. Geneva: World Health Organization, 1996
16. *Recomandarea Rec (2003) 24 a Comitetului de Miniștri ai statelor membre privind îngrijirea paliativă*, Consiliul Europei
17. http://medlang.eu/operational_protocols.php
18. <http://medlang.eu/videos.php>

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU CONCURSUL DE MEDIC SPECIALIST, SPECIALITATEA RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ MEDICALĂ

I. PROBA SCRISA

II. PROBA CLINICA

III. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISĂ

1. Principii fizice și tehnice ale radiologiei convenționale.
2. Dozimetrie, radiobiologie, indicațiile tehnicilor în radiologie.
3. Principiile fizice și tehnice ale tomografiei computerizate.
4. Principiile fizice și tehnice ale imagisticii prin rezonanță magnetică .
5. Artefactele în IRM; substanțele de contrast în IRM; valoarea și indicațiile IRM.
6. Principiile fizice și tehnice ale ecografiei.
7. Substanțele de contrast radioimagistice: clasificare, mecanisme de acțiune, reacții adverse, profilaxie .
8. Noțiuni de informatică imagistică.

INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE IAȘI

Cod Fiscal 29067408 str. G-ral Henri Mathias Berthelot nr. 2-4

Tel. 0374278810 Fax 0374278802 www.iroiasi.ro e-mail: oncoiasi@iroiasi.ro



9. Noțiuni de imagistică moleculară.
10. Radioprotecție: principii, metode și management.
11. Anatomie radioimagică neuroradiologică.
12. Diagnosticul radioimagic al anomaliilor congenitale și de dezvoltare a sistemului nervos central și manifestări extracraniene ale unor sindroame cu determinism congenital.
13. Diagnosticul radioimagic al patologiei neurologice vasculare.
14. Diagnosticul radioimagic al traumatismelor cranio-cerebrale.
15. Diagnosticul radioimagic al tumorilor intracraniene.
16. Diagnosticul radioimagic al bolilor neuroinflamatorii, neuroinfecțioase și neurodegenerative.
17. Diagnosticul radioimagic al hidrocefaliei.
18. Diagnosticul radioimagic al patologiei coloanei vertebrale.
19. Anatomia radioimagică a capului și gâtului; diagnosticul radioimagic al anomaliilor congenitale ale capului și gâtului.
20. Diagnosticul radioimagic al patologiei osului temporal, bazei de craniu, scheletului facial, nervilor cranieni și orbitei.
21. Diagnosticul radioimagic al patologiei tiroidiene, paratiroidiene și spațiului visceral, nasului, nazofaringelui, sinusurilor paranazale, hipofaringelui, laringelui și ganglionilor limfatici cervicali.
22. Diagnosticul radioimagic al patologiei spațiilor masticator, parotidian și carotidian, a cavității orale, orofaringelui și spațiului retrofaringian.
23. Anatomia radioimagică a toracelui; tehnica și protocoalele explorărilor radioimagistice în examinarea toracelui; diagnosticul radioimagic al variantelor anatomice ale componentelor toracelui.
24. Semiologia radioimagică în patologia toracică; aspectului radioimagic normal și complicațiile asociate dispozitivelor medicale utilizate în patologia toracică.
25. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor inflamatorii acute și cronice alveolare, interstițiale, bronșice; afecțiunilor pleurale; afecțiunilor peretelui toracic, diafragmei și patologia toracelui operat.
26. Diagnosticul radioimagic al tuberculozei pulmonare; afecțiunilor pulmonare în cazul pacienților imunocompetenți și imunocompromiși.
27. Diagnosticul radioimagic al hipertensiunii pulmonare; bolilor obstructive pulmonare și de căi respiratorii.
28. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor cu localizare mediastinală; bolilor pulmonare congenitale.
29. Diagnosticul radioimagic și stadializarea tumorilor primitive bronho-pulmonare; diagnosticul și managementul radioimagic al nodulilor pulmonari.
30. Anatomie radioimagică și embriologie cardiovasculară; variante anatomice; tehnicile radioimagistice utilizate în evaluarea cardiacă și a vaselor; tehnici de postprocesare în evaluarea radioimagică cardio-vasculară; indicații, contraindicații și pericole potențiale.
31. Diagnosticul radioimagic în patologia congenitală cardiacă; patologia congenitală și dobândită valvulară; cardiomiopatii; miocardite; boli cardiace asociate diabetului zaharat și bolilor renale. Caracteristicile radioimagistice ale cordului de sportiv.
32. Diagnosticul radioimagic în: masele cardiace; patologia pericardului; patologia arterelor coronare.
33. Diagnosticul radioimagic în: patologia aortei; arterei pulmonare; venei cave superioare și inferioare.
34. Diagnosticul radioimagic în evaluarea patologiei vaselor periferice; diagnosticul vascular prin ecografie Doppler, angiografie CT, angiografie RM. Diagnosticul radioimagic al grefelor și protezelor vasculare și al cordului operat.



35. Anatomia radioimagică și variante anatomice ale sistemului digestiv și glandelor sale anexe; substanțe de contrast utilizate în evaluarea organelor abdominale; tehnici radioimagistice și de postprocesare utilizate în evaluarea sistemului digestiv și a glandelor sale anexe; indicații și contraindicații ale tehnicilor radioimagistice relevante pentru evaluarea sistemului digestiv.
36. Diagnosticul radioimagic al patologiei esofagului, stomacului și duodenului.
37. Diagnosticul radioimagic al patologiei intestinului subțire și gros.
38. Diagnosticul radioimagic al patologiei ficatului și căilor biliare, inclusiv transplantul hepatic; criteriile RECIST.
39. Diagnosticul radioimagic al patologiei pancreasului, splinei, peritoneului, mezenterului și peretelui abdominal.
40. Anatomia radioimagică a: aparatului excretor; retroperitoneului; prostatei; structurilor intrascrotale. Fiziologia excreției renale a substanțelor de contrast; fiziologia micțiunii. Urografia intravenoasă: indicații, tehnică, riscuri, precauții. Utilizarea substanțelor pe bază de Gadolinium la pacienții cu risc; precauții.
41. Diagnosticul radioimagic al: variantelor anatomice renale; malformațiilor renale, a căilor urinare și ureterelor; litiazei urinare și obstrucției urinare.
42. Diagnosticul radioimagic al tumorilor renale și tumorilor de căi urinare; bolilor renale chistice.
43. Diagnosticul radioimagic al: infecțiilor renale, perirenale și ale tractului urinar; nefropatiilor medicale și vasculare. Transplantul renal: aspect radioimagic normal și diagnosticul radioimagic al complicațiilor.
44. Diagnosticul radioimagic al: traumatismelor aparatului excretor; patologiei vezicii urinare și uretrei masculine. Explorarea radioimagică a uretrei masculine.
45. Diagnosticul radioimagic al patologiei: prostatei; testiculului și scrotului; patologiei peniene și al tulburărilor de dinamică sexuală.
46. Diagnosticul radioimagic al patologiei glandelor suprarenale.
47. Anatomia radioimagică a pelvisului feminin și a organelor de reproducere feminine; diagnosticul radioimagic al malformațiilor uterine.
48. Diagnosticul radioimagic al: patologiei tumorale miometriale și endometriale; afecțiunilor colului uterin. Diagnosticul radioimagic al uterului operat.
49. Diagnosticul radioimagic al: patologiei uterine asociată cu sarcina, nașterea și în perioada postpartum; abdomenului acut la gravide. Pelvimetria IRM – principii și măsurători. IRM fetal – principii și stadiile dezvoltării embrionare și fetale.
50. Histerosalpingografia: indicații, tehnică, complicații; diagnosticul radioimagic al: patologiei ovariene, inclusiv modificări asociate cu sarcina, postpartum, postchirurgical; patologiei trompelor uterine; prolapsului genital. Algoritmul de explorare și diagnosticul radioimagic al infertilității.
51. Anatomia radioimagică, variante anatomice și tehnici radioimagistice de examinare a aparatului locomotor (indicații, contraindicații, pericole); diagnosticul radioimagic al traumatismelor acute și cronice ale aparatului locomotor.
52. Diagnosticul radioimagic al infecțiilor aparatului locomotor.
53. Diagnosticul radioimagic al tumorilor și leziunilor pseudotumorale ale aparatului locomotor.
54. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor hematologice, metabolice, endocrine și toxice ale aparatului locomotor; afecțiuni de dezvoltare și afecțiuni pediatrice ale aparatului locomotor.
55. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor articulare și al altor afecțiuni ale aparatului locomotor (al bolii Paget; sarcoidozei; osteoartropatiei hipertrofice; osteoporozei regionale migratorii; osteonecrozei aseptice, incluzând boala Legg-Calvé-Perthes și boala Scheuermann;



calcificărilor/osificărilor de țesut moale).

56. Noțiuni de embriologie, anatomie și fiziologie mamară și a structurilor asociate; tehnicile radio-imagistice în patologia mamară: principii, achiziția imaginilor, poziționări, avantaje, indicații, limite, utilizarea substanțelor de contrast.

57. Diagnosticul radioimagistic al sânului normal, variantelor anatomice și induse fiziologic ale sânului; semiologie elementară imagistică senologică; lexiconul standardizat și categoriile de risc ale diagnosticului mamar (BIRADS sau alte sisteme).

58. Diagnosticul radioimagistic al leziunilor mamare benigne, de graniță și maligne; al leziunilor mamare la bărbat.

59. Managementul clinic și radioimagistic al pacientelor simptomatice; al patologiei mamare la grupe particulare de pacienți (bărbați, copii, adolescente, sarcină, lactație); evaluarea radioimagistică a extensiei locoregionale și a leziunilor mamare maligne concomitente.

60. Indicațiile și contraindicațiile manoperelor intervenționale senologice ghidate imagistic; tratamentul chirurgical al cancerului mamar; tratamentul chimioterapic și radioterapic al cancerului mamar. Evaluarea radioimagistică a sânului tratat. Noțiuni de bază privind tehnicile terapeutice senologice ghidate imagistic. Noțiuni privind screeningul cancerului mamar.

61. Principii privind explorarea radioimagistică în patologia pediatrică: noțiuni de dezvoltare anatomică în copilărie; principiul ALARA, cerințe de radioprotecție și aplicarea lor practică; valoarea, indicațiile și algoritmi de aplicare a tehnicilor imagistice la vârsta pediatrică; particularități ale administrării substanțelor de contrast la copii.

62. Diagnosticul radioimagistic al patologiei creierului, măduvei spinării, capului și gâtului la pacienții cu vârsta pediatrică.

63. Diagnosticul radioimagistic al patologiei toracelui și a aparatului cardiovascular la pacienții cu vârstă pediatrică.

64. Diagnosticul radioimagistic al patologiei abdomenului la pacienții cu vârstă pediatrică.

65. Diagnosticul radioimagistic al patologiei aparatului locomotor și a sindroamelor neurocutanate la pacienții cu vârstă pediatrică.

66. Principii și tehnici de angiografie / flebografie diagnostică.

67. Principii și tehnici de radioimagistică intervențională vasculară.

68. Principii și tehnici de radioimagistică intervențională nevasculară : biopsie, termoablație, aspirație de fluide și drenaj al abceselor pe cale percutană.

69. Principii și tehnici de radioimagistică intervențională nevasculară: intervenții hepatobiliare, intervenții genito-urinare, biopsia cu ac fin a nodulilor limfatici sau tiroidieni.

II PROBA CLINICĂ

Proba constă din examinarea și interpretarea de imagini radiologice din cadrul afecțiunilor cuprinse în tematica probei scrise.

III. PROBA PRACTICĂ

Proba constă din planificarea/conducerea/efectuarea unor examinări radioimagistice din tematica probei scrise.

BIBLIOGRAFIE

Societatea de Radiologie și Imagistică Medicală din România - (sub red) Ducea Sorin M. - Radiologie Imagistică Medicală. Îndrumator de studiu pentru pregătirea în specialitate -Vol I,

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU CONCURSUL DE MEDIC SPECIALIST, SPECIALITATEA CARDIOLOGIE

I. PROBA SCRISA

II. PROBA CLINICA de cardiologie

III. PROBA CLINICA de medicina interna

IV. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

1. Notiuni de epidemiologie a bolilor cardiovasculare. Metodologia studiilor populationale (2)
2. Structura si functia inimii (2)
3. Adaptarea aparatului CV la diverse conditii fiziologice (4)
4. Genetica si bolile cardiovasculare (notiuni generale) (4)
5. Insuficienta cardiaca acuta si cronica (3, 7)
6. Reumatismul articular acut (diagnostic, profilaxie primara si secundara) (1, 4)
7. Evaluarea functiei ventriculare (2, 4)
8. Endocardita infectioasa si neinfectioasa (1, 4)
9. Bolile pericardului (pericardite acute si cronice, pericardita constrictiva) (1, 4)
10. Tumori ale inimii (1, 4)
11. Bolile miocardului (miocardite acute, cardiomiopatiile primare si secundare) (1, 4)
12. Valvulopatiile (mitrale, aortice, tricuspidiene, pulmonare) (1, 4, 7)
13. Proteze valvulare (1, 4)
14. Cardiopatiile congenitale (8)
15. Cardiopatia ischemica. Angina stabila. Infarctul miocardic acut. Forme nedureroase (3, 4, 7)
16. Tulburarile de ritm. Diagnostic si tratament (4, 6)
17. Tulburarile de conducere, stimularea electrica cardiaca (pacemakere) (2, 4)
18. Moartea subita (2, 4)
19. Resuscitarea cardiaca (2, 4)
20. Cord pulmonar acut si cronic (1, 4)
21. Bolile aortei. Anevrism de aorta. Disectia de aorta (1, 4)
22. Bolile arterelor periferice. Sindromul de ischemie acuta si cronica (1)
23. Tulburarile functionale vasomotorii periferice (sindromul si boala Raynaud) (1)
24. Hipertensiunea arteriala esentiala (2, 3)
25. Hipertensiunile arteriale secundare (2)
26. Hipertensiunea pulmonara (1)
27. Hipotensiunea arteriala (2)
28. Placa de aterom. Evolutie. Factori de risc (1, 4)
29. Bolile venelor. Tromboflebitele. Sindrom post trombotic (1)
30. Medicatia tonicardiaca si diuretica (4, 7)
31. Notiuni de hemostaza si tromboza. Medicatia antiplachetara, anticoagulanta si fibrinolitica (4, 7)
32. Dislipidemiile. Diagnostic si tratament (4)
33. Inima si alte sisteme organice (sistemul endocrin, rinichiul, afectiuni hematologice, sistemul nervos) (1, 4)
34. Reabilitarea bolnavului cardiovascular. Metode de recuperare (3)
35. Testarea capacitatii de efort. Teste de stress (fizic si farmacologic) (2, 4)
36. Sindroame de ischemie mezenterica (5)

37. Cardiologia invaziva (tehnici, indicatii) (2, 4)
38. Evaluarea riscului interventiei chirurgicale non cardiace la bolnavii cardiovasculari (4)

II. PROBA CLINICA de cardiologie

La proba clinica de specialitate, cazurile vor fi alese din tematica probei scrise.

III. PROBA CLINICA de medicina interna

1. Pneumoniile
2. Bronhopneumopatia cronica obstructive
3. Supuratiile bronho-pulmonare
4. Astmul bronic
5. Pneumoconiozele
6. Sindrom de revarsat lichid pleural (pleurezia serofibrinoasa, pleurezia hemoragica)
7. Insuficienta respiratorie acuta si cronica
8. Sindromul mediastinal
9. Colagenozele (lupusul eritematos diseminat, dermatomiozita, poliarterita nodoasa, sclerodermia)
10. Glomerulonefritele acute si cronice
11. Sindromul nefrotic
12. Pielonefrita acuta si cronica
13. Litiaza urinara
14. Insuficienta renala acuta si cronica
15. Ulcerul gastric si duodenal
16. Pancreatita acuta si cronica
17. Peritonitele
18. Hepatita acuta si cronica
19. Ciroza hepatica
20. Colelitiaza
21. Colecistita acuta si cronica
22. Anemiile
23. Policitemiile primare si secundare
24. Leucemiile
25. Mielomul multiplu
26. Sindroamele hemoragipare
27. Diabetul zaharat
28. Poliartrita reumatoida
29. Reumatismul cronic degenerativ
30. Hipertiroidismul si hipotiroidismul
31. Boala Addison, sindromul Cushing, hiperaldosteronismul
32. Accidente vasculare cerebrale
33. Starile comatoase

IV. PROBA PRACTICA

1. Electrocardiograma. Examen Holter. Potentiale tardive
2. Examenul radiologic cord-pulmon
3. Ecocardiografia si examenul Doppler
4. Cateterismul cardiac
5. Angiografia (inclusiv Coronarografia)
6. Curbe de puls atrial sau venos
7. Probe functionale respiratorii



8. Scintigrafii (pulmonare, renale, hepatice)
9. Date privind dislipidemiile, enzime serice, factori de coagulare, hemograma
10. Teste de explorare renală și a echilibrului acido-bazic
11. Teste de explorare a funcției tiroidiene
12. Examenul cu radionuclizi în cardiologie
13. Teste de stress (Ecg, Eco)

Comisia de examen va selecta 5 trasee sau teste din tematica menționată, fiecare test fiind notat cu 2 puncte.

BIBLIOGRAFIE

1. L. Gherasim -Medicină Internă vol. 2. Bolile cardiovasculare, Ed. Medicală 1996
2. C. Carp -Tratat de Cardiologie vol.1, Ed. Medicală Națională 2002
3. Colegiul Medicilor din România -Ghid de Practică Medicală vol.1 și 2, Ed. Infomedica 1999, 2001
4. E. Brauwald -Heart Disease. A Textbook of Cardiovascular Medicine, Ed. W.B. Saunders Company 2001
5. Harisson. Principiile Medicinii Interne - Ediția internațională, Ed. Teora 1998
6. E. Apetrei, I. Stoian -Electrocardiografie, Ed. Infomedica 2002
7. S. Georgescu, I. Arsenescu -Tratamentul rațional al bolilor cardiovasculare majore, Ed. Polirom 2001
8. C. Ginghină, E. Apetrei, C. Macarie -Bolile congenitale cardiace - o abordare practică, Ed. Amaltea 2001

MANAGER,
Ec. Mirela GROSU