

SPITALUL MUNICIPAL BRAD

strada Spitalului, nr. 3, municipiul Brad, județul Hunedoara

e-mail: contact@spitalbrad.ro; telefon: 0254.611.600

www.spitalbrad.ro; C.I.F. 4944672



Avizat,

Nr. 1098 / 28.01.2025

Colegiul Medicilor Hunedoara



ANUNȚ

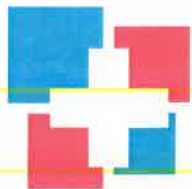
Spitalul Municipal Brad, cu sediul în mun. Brad, str. Spitalului, nr.3, jud. Hunedoara organizează în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 166 din 26 ianuarie 2023 pentru aprobarea metodologiilor privind organizarea și desfășurarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante și temporar vacante de medic, medic stomatolog, farmacist, biolog, biochimist și chimist din unitățile sanitare publice sau din direcțiile de sănătate publică, precum și a funcțiilor de șef de secție, șef de laborator și șef de compartiment din unitățile sanitare fără paturi sau din direcțiile de sănătate publică, respectiv a funcției de farmacist-șef în unitățile sanitare publice cu paturi, CONCURS pentru ocuparea unor funcții contractual vacante, după cum urmează:

Nr. crt	Denumire post	Nivel studii	Nr post uri	Nivel post	Locul de muncă unde este postul vacant	Perioada și durata timpului de muncă
1	Medic Primar, Medicină de Familie	S	1	execuție	Compartimentul Primire Urgențe al Spitalului Municipal Brad	nedeterminată / normă întreagă 7 ore/zi
2	Medic Rezident, An V, Medicină de Urgență	S	2	execuție	Compartimentul Primire Urgențe al Spitalului Municipal Brad	nedeterminată / normă întreagă 7 ore/zi

În conformitate cu prevederile art.3, Capitolul I, Anexa nr.1-Metodologie din 26 ianuarie 2023, din Ordinul nr.166/2023, pot ocupa un post vacant, persoanele care îndeplinesc condițiile prevăzute de Legea nr.53/2003-Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și cerințele specifice prevăzute la art.542 alin.(1) și (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

I. CONDIȚII GENERALE DE PARTICIPARE ALE CANDIDATULUI:

- a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003-Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează. atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs, inclusiv condițiile de exercitare a profesiei;
- f) nu a fost condamnat(ă) definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la



SPITALUL MUNICIPAL BRAD

strada Spitalului, nr. 3, municipiul Brad, județul Hunedoara

e-mail: contact@spitalbrad.ro; telefon: 0254.611.600

www.spitalbrad.ro; C.I.F. 4944672



post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;

g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;

h) nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h) din HG nr.1336/2022;

II . CONDIȚIILE SPECIFICE DE PARTICIPARE ALE CANDIDATULUI :

1. Medic Primar - Medicină de Familie:

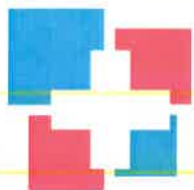
1. Diplomă de medic sau diplomă de licență în medicină.
2. Certificat de medic primar în specialitatea Medicină de Familie, cu competență/atestat în Urgențe Prespitalicești.
3. Certificat de membru emis Colegiul Medicilor din România, Avizul anual privind exercitarea profesiei de medic, Asigurare de malpraxis valabilă.

2. Medic rezident - Medicină de Urgență:

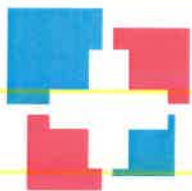
1. Diplomă de medic sau diplomă de licență în medicină.
4. Certificat de membru emis Colegiul Medicilor din România, Avizul anual privind exercitarea profesiei de medic, Asigurare de malpraxis valabilă.

III. PENTRU ÎNSCRIERE LA CONCURS CANDIDAȚII VOR DEPUNE, ÎN INTERVALUL ORAR 10⁰⁰-12⁰⁰, LA COMPARTIMENTUL R.U.N.O.S. UN DOSAR CARE VA CUPRINDE URMĂTOARELE DOCUMENTE:

- a) formular de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut la anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr.1.336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei 1.336/2022 personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice (HG nr. 1.336/2022);
- b) copia de pe diploma de licență, copie carnet de medic rezident, adeverință care să ateste anul de pregătire în rezidențiat;
- c) copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;
- d) dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile prevăzute la art. 455 alin.(1) lit. e) sau f), la art. 541 alin. (1) lit. d) sau e), respectiv la art. 628 alin. (1) lit. d) sau e) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ori cele de la art.39 alin. (1) lit. c) sau d) din Legea nr. 460/2003 privind exercitarea profesiunilor de biochimist, biolog și chimist, înființarea, organizarea și funcționarea Ordinului Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor în sistemul sanitar din România;
- e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin;
- f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;



- g) certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art.1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copiii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;
- h) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
- i) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- j) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- k) curriculum vitae, model comun european.
- l) chitanță taxă de concurs de **500 lei**.
- **Actele de stare civilă (carte de identitate, certificat de naștere, de căsătorie, etc.), actele de studii (inclusiv certificate, adeverințe, atestate de absolvire, avize, asigurări etc.) precum și certificatul de încadrare într-un grad de handicap trebuie prezentate în original secretarului de comisie.**
 - Fiecare candidat va primi un cod numeric pentru identificare, care corespunde cu numărul de înregistrare al dosarului de concurs, iar rezultatele fiecărei probe vor fi căutate după acest număr.
 - Documentele prevăzute la lit. d) și f) sunt valabile 3 luni și se depun la dosar în termen de valabilitate.
 - Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății. Pentru candidații cu dizabilități, în situația solicitării de adaptare rezonabilă, adeverința care atestă starea de sănătate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condițiile legii.
 - Copiile de pe actele prevăzute la lit. b), c), i) și j), precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap se prezintă însoțite de documentele originale, care se certifică cu mențiunea „conform cu originalul“ de către secretarul comisiei de concurs.
 - Documentul prevăzut la lit. f) poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor și care nu a solicitat expres la înscrierea la concurs preluarea informațiilor privind antecedentele penale direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului prevăzut la alin. (1) lit. f), anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei practice. În situația în care candidatul solicită expres în formularul de înscriere la concurs preluarea informațiilor direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar, extrasul de pe cazierul judiciar



SPITALUL MUNICIPAL BRAD

strada Spitalului, nr. 3, municipiul Brad, județul Hunedoara

e-mail: contact@spitalbrad.ro; telefon: 0254.611.600

www.spitalbrad.ro; C.I.F. 4944672



se solicită de către autoritatea sau instituția publică organizatoare a concursului, potrivit legii.

- La toate probele candidații vor prezenta **ACTUL DE IDENTITATE VALABIL**.

Concursul pentru ocuparea postului vacant constă în parcurgerea **A TREI ETAPE SUCCESIVE**, după cum urmează:

- a) **selecția dosarelor de concurs** și stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D), prevăzută în anexa 3 la Ordin,
- b) **proba scrisă**,
- c) **proba practică/proba clinică**, în funcție de specificul postului publicat la concurs.

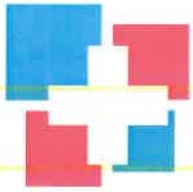
Se pot prezenta la următoarea probă de concurs doar candidații declarați admiși la etapa anterioară.

IV. CALENDAR DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI

Concursul/examenul pentru ocuparea postului vacant publicat va avea loc la sediul Spitalului Municipal Brad, conform următorului calendar de desfășurare:

Calendarul de desfășurare a concursului/examenului organizat pentru ocuparea posturilor de
Medic Primar – Specialitatea Medicină de Familie
Medici Rezidenți, Anul V – specialitatea Medicină de Urgență

Nr. crt.	Etapetele concursului	Data și Ora
1.	Publicarea anunțului	30.01.2025
2.	Depunerea dosarelor de participare la concurs la sediul instituției	Până în 12.02.2025 Ora 12 ⁰⁰
3.	Selecția dosarelor de înscriere (Proba A) și stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D)	14.02.2025, ora 9⁰⁰
4.	Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	17.02.2025, ora 9 ⁰⁰
5.	Depunerea contestațiilor privind rezultatele selecției dosarelor	18.02.2025, ora 9 ⁰⁰
6.	Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor	19.02.2025, ora 9 ⁰⁰
7.	Proba scrisă	20.02.2025, ora 9⁰⁰
8.	Afișarea rezultatelor probei scrise	21.02.2025, ora 9 ⁰⁰
9.	Depunerea contestațiilor privind rezultatele probei scrise	24.02.2025, ora 9 ⁰⁰
10.	Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor	25.02.2025, ora 9 ⁰⁰
11.	Sustinere probă practică/clinică	26.02.2025, ora 9⁰⁰
12.	Comunicarea rezultatelor după susținerea probei practice/clinice	27.02.2025, ora 9 ⁰⁰
13.	Depunerea contestațiilor privind rezultatul probei practice/clinice	28.02.2025, ora 9 ⁰⁰
14.	Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor	03.03.2025, ora 9 ⁰⁰
15.	Afișarea rezultatului final al concursului	04.03.2025, ora 9 ⁰⁰



SPITALUL MUNICIPAL BRAD

strada Spitalului, nr. 3, municipiul Brad, județul Hunedoara

e-mail: contact@spitalbrad.ro; telefon: 0254.611.600

www.spitalbrad.ro; C.I.F. 4944672



Data limită până la care candidații vor depune actele pentru dosarul de concurs este de 10 zile lucrătoare de la afișare, la sediul instituției.

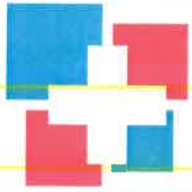
Detaliile privind tematica și bibliografia sunt atașate la prezentul anunț.

MANAGER,

Drd.Ec.Jr.Ștefan-Ioan TIRITEU

Publicat în data de 30.01.2025





SPITALUL MUNICIPAL BRAD

strada Spitalului, nr. 3, municipiul Brad, județul Hunedoara

e-mail: contact@spitalbrad.ro; telefon: 0254.611.600

www.spitalbrad.ro; C.I.F. 4944672



Aprobat,
Manager
Drd.Ec.Jr.Ștefan-Ioan TIRITEU



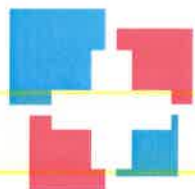
TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU OCUPAREA POSTULUI VACANT DE MEDIC PRIMAR – SPECIALITATEA MEDICINĂ DE FAMILIE

TEMATICA:

- I. PROBA SCRISĂ
- II. PROBĂ CLINICĂ – pacient adult
- III. PROBĂ CLINICĂ – pacient copil
- IV. PROBA PRACTICĂ

I. PROBA SCRISĂ

1. Definitia si functiile M.F – 1
2. Cabinetul si echipa de lucru a M.F -2
3. Activitatea preventiva in M.F -1
4. Probleme medicale ale omului sanatos -1
5. Etapele de dezvoltare ale fiintei umane-1
6. Nevoile medicale ale diferitelor etape de dezvoltare-1
7. Promovarea sanatatii in M.F-1
8. Diagnosticul starii de sanatate-1
9. Trecerea de la starea de sanatate la starea de boala -1
10. Particularitatile consultatiei in M.F -1
11. Particularitatile diagnosticului in M.F -1
12. Particularitatile tratamentului în M.F -1
13. Supravegherea tratamentului in M.F-1
14. Dificultatile de diagnostic in M.F -1
15. Sinteza diagnostica si terapeutica în M.F -1
16. Asistenta medicala la domiciliu -1
17. Sanatatea si patologia familiei -3
18. Ciclurile vietii de familie -3
19. Relatiile medicului de familie cu asigurarile medicale -2
20. Relatiile M.F cu pacientii sai-1
21. Drepturile pacientilor si obligatiile M.F -1
22. Posibilitatile si limitele M.F -1
23. Managementul cabinetului de M.F -1
24. Planificarea familiala si metode contraceptive -4
25. Evaluarea starii de sanatate a unei colectivitati -1
26. Atitudinea M.F în fata unor simptome comune (astenia, ameteala, adenopatia, dispneea, durerea toracica, palpitatiile, durerile abdominale, tremuraturile, hemoragiile genitale). -5



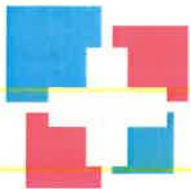
27. Afecțiunile respiratorii la adult și copil (infecțiile acute ale căilor aeriene superioare la copil, traheobronșita, bronhopatia cronică obstructivă, pneumoniile, astmul bronșic, cancerul bronhopulmonar, tuberculoza pulmonară) -4,6,7,8
28. Afecțiunile cardiovasculare la adult și copil (cardiopatiile congenitale, valvulopatiile, hipertensiunea arterială, cardiopatia ischemică, tulburările de ritm cardiac, endocarditele, insuficiența cardiacă, tromboflebitele). – 4,6,7,8,
29. Afecțiunile digestive la adult și copil (gastritele acute și cronice, ulcerul gastro – duodenal, esofagita de reflux, cancerul gastric, hepatitele acute și cronice, cirozele, colecistitele acute și cronice, litiaza biliară)-4,6,7,8,9
30. Afecțiunile renale la adult și copil (infecțiile căilor urinare, glomerulonefritele acute și cronice, sindromul nefrotic, litiaza renală, insuficiența renală acută și cronică). – 4,6,8,9
31. Afecțiunile reumatice la adult și copil (artrozele, lumbago, lombosciatică, reumatismul poliarticular acut, poliartrita reumatoidă, spondilitele, lupusul eritematos sistemic) -4,6,8,9
32. Afecțiunile metabolice la adult și copil (diabetul zaharat, obezitatea, dislipidemiile, hiperuricemiile și guta) -4,6,8
33. Afecțiunile hematologice la adult și copil (sindromul anemic, clasificarea anemiilor, anemia feripriva, leucemia limfoblastică, leucemia mieloidă, coagulopatiile) -4,6
34. Afecțiunile endocrine la adult și copil (hipertiroida, hipotiroida, sindromul Cushing, spasmofilia și tetania) -4
35. Afecțiunile neurologice la adult și copil (cefaleea, nevralgia de trigemen, ateroscleroza cerebrală, accidentele vasculare cerebrale, atacul ischemic tranzitor, meningitele, epilepsia, polinevritele, boala Parkinson) -4,6
36. Afecțiunile psihice la adult și copil (deficiența mintală, tulburările de personalitate și psihopatiile, depresia, nevrozele, alcoolismul, sindroamele psihice de involuție). -4,6
37. Afecțiuni dermatologice la adult și copil (dermatitele alergice, ulcerul cronic de gambă, micozele, parazitozele cutanate și dermatitele infecțioase). – 4
38. Afecțiuni ORL la adult și copil (anginele, otitele, mastoiditele, rinitele, sinuzitele) -4,5
39. Afecțiuni oftalmologice (ochiul roșu, glaucomul, cataracta, traumatismele ochiului). -4,5
40. Afecțiuni ginecologice și obstetricale (tulburările menstruale, menopauza, infertilitatea, cancerul de sân, cancerul uterin, sarcina normală, sarcina cu risc, complicațiile sarcinii și ale nașterii, sarcina extrauterină) -4,6
41. Puericultura (îngrijirea noului născut, prematuritatea, alimentația naturală și artificială, dezvoltarea psihică și somatică a copilului, prevenirea rahitismului, vaccinările la copil). -8
42. Boli infecțioase la adult și copil (rubeola, rujeola, varicela, parotidita epidemică, scarlatina, mononucleoza, tusea convulsivă, hepatitele virale, toxinfecțiile alimentare, boala diareică acută, bolile infecțioase cu transmitere sexuală). -4

II – III. DOUĂ PROBE CLINICE (una la adult și una la copil)

Cazurile clinice se vor alege din tematica probei scrise.

IV. PROBA PRACTICĂ

1. Acordarea primului ajutor prespitalicesc în principalele urgente medico-chirurgicale -5
2. Tehnica screening – ului în M.F -1
3. Strategia investigațiilor paraclinice în M.F -1
4. Interpretarea principalelor investigații de laborator -4
5. Interpretarea principalelor investigații funcționale -4
6. Alimentația naturală și artificială a sugarului -8



SPITALUL MUNICIPAL BRAD

strada Spitalului, nr. 3, municipiul Brad, județul Hunedoara

e-mail: contact@spitalbrad.ro; telefon: 0254.611.600

www.spitalbrad.ro; C.I.F. 4944672

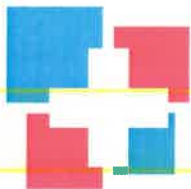


7. Sfatul genetic -8
8. Bilantul unui politraumatizat -5
9. Efectuarea si interpretarea unui frotiu cervical -4
10. Efectuarea si interpretarea unui examen de secretie vaginala -4
11. Consilierea pregravidica -4
12. Tehnici si principii de psihoterapie -1
13. Corelatia indicilor de greutate si înaltime -8
14. Efectuarea si interpretarea unui examen de fund de ochi -4
15. Atitudinea terapeutica in fata unui traumatism ocular -4
16. Efectuarea unui examen ORL -4
17. Efectuarea si interpretarea unei EKG -4
18. Efectuarea si interpretarea unui tuseu rectal -5
19. Efectuarea si interpretarea unui tuseu vaginal -4
20. Examenul clinic al unei gravide -4
21. Diagnosticul prenatal -4
22. Examenul clinic al unui sugar -8
23. Interpretarea unui examen radiologic -4
24. Alcatuirea unui regim alimentar pentru un om sanatos -4
25. Alcatuirea unui regim alimentar pentru un bolnav -4
26. Tehnici de îngrijire a unui nou nascut -8
27. Întocmirea unor acte medicale -2
28. Interpretarea principalilor indicatori demografici si de morbiditate -1
29. Elaborarea unui program de sanatate -1,2
30. Metodologia efectuării unei consultatii la domiciliu. 1,2

BIBLIOGRAFIA:

1. Bazele medicinei de familie, vol I, A. Restian, Ed. Medicala, Buc., 2001
2. Ghid practic de medicina familiei, A. Restian, M. Mateescu, Ed. Universitara C.Davila Buc., 1998
3. Medicina familiei, A. Jompan, Ed. Helicon, Timisoara, 1998
4. Diagnostic si tratament în practica medicala, L. Tierney, S.J. McPhee, M.A. Papadakis, Ed. Stiintelor Medicale, Buc., 2001
5. Bazele medicinei de familie, vol. II, A. Restian, Ed. Medicala, Buc., 2002
6. Bazele medicinei de familie, vol. III, A. Restian, Ed. Medicala, Buc., 2002
7. Ghid de practica medicala, vol. I, Ed. Infomedica, Buc., 1999
8. Esentialul în pediatrie, E. Ciofu, C. Ciofu, Ed. Amaltea, Buc., 2000
9. Ghid de practica medicala, vol. II, Ed. Infomedica, Buc., 200

Prezenta tematică și bibliografie a fost stabilită de către Ministerul Sănătății, fiind postată pe site-ul Ministerului Sănătății la următoarea adresă: <https://www.ms.ro/tematica-pentru-examenul-de-medic-specialist-specialitatea-medicina-de-familie/>



**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU OCUPAREA POSTURILOR
VACANTE DE MEDICI REZIDENTI, AN V – SPECIALITATEA
MEDICINĂ DE URGENȚĂ**

TEMATICA:

I. PROBA SCRISA

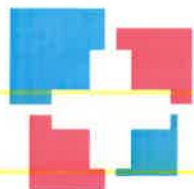
II. PROBA CLINICA - URGENTE MEDICALE

III. PROBA CLINICA - URGENTE CHIRURGICALE

IV. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA DIN URMATOARELE SUBIECTE: ANESTEZIE SI TERAPIE INTENSIVA

1. Fiziopatologia durerii. (37)
2. Anestezice locale. (38)
3. Analgetice majore (morfinice). (38)
4. Analgetice non morfinice. (38,39)
5. Anestezicele volatile. (37,40)
6. Substante sedative, hipnotice, psihotrope. (1,23)
7. Sistemul nervos vegetativ (anatomie, fiziologie). Farmacologia drogurilor cu actiune vegetativa (colinergice, parasimpatolitice, catecolamine, simpatolitice). (23,25,27)
8. Substante cu actiune miorelaxanta. (23,24,25,30)
9. Tehnici de anestezie loco-regionala. (30)
10. Tehnici de anestezie generala. (30)
11. Tehnici de analgezie . (30)
12. Analgezie-sedare in conditii prespitalicesti. (7,10,12,58)
13. Mentinerea libertatii cailor respiratorii; masca laringiana, intubatia traheala, traheostomia. (1,2,18,24) gandirii, ale semanticii vorbirii), s. deficitar catatonic, s. amnestic organic, s. demential, s. retardare mintala (oligofrenie).
14. Grupele sanguine. Transfuzia de sange si fractiuni; autotransfuzia. (23,25,27,28,29,30)
15. Accidente si incidente ale transfuziei sanguine. (4,23,25,27,28,29,30)
16. Fiziopatologia generala a starii de soc. (6,58,60)
17. Socul hipovolemic. (6,22,33,37,58,60)
18. Socul cardiogen. (11,22,29,58,60)
19. Infectie. Sepsis. Soc septic. (4,22,33,60)
20. Solutii inlocuitoare de volum sanguin. (6)
21. Droguri cu actiune cardiotonica si vasoactiva utilizate in starile de soc. (15,19,60)
22. Oprirea cardio-circulatorie. Masuri de resuscitare. (ACLS, ATLS, PALS, Neo-natal ALS) (1,13,58)
23. Insuficienta respiratorie acuta si cronica. (25,28,29,30)
24. Injuria pulmonara acuta (ALI). Sindromul de detresa respiratorie acuta (ARDS). (28,30,58)
25. Tehnici de suport ventilator artificial. (35,30)



26. Starile de coma (metabolice, traumatice, infectioase, vasculare-anoxice, toxice exogene). (24,31)
27. Moartea cerebrala (aspecte medicale si legale). (1,19,20,24,29,31)
28. Evaluarea primara a unui bolnav critic in afara spitalului. (7,18)
29. Supravegherea si monitorizarea unui bolnav in conditii prespitalicesti si in timpul transportului. (7,8,10,11)
30. Particularitati ale transportului aerian la bolnavii critici. (1,33,34)

CARDIOLOGIE SI PATOLOGIE VASCULARA

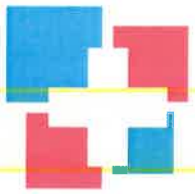
31. Durerea toracica. Criza anginoasa. (19,33,5,2,7)
32. Tulburari paroxistice de ritm cardiac si de conducere. (1,4,5,11,19,22,27,28,29)
33. Sincopa si lipotimia. (1,3,4,5,7,8,11,15,19,22,25,27,28,31,58)
34. Infarctul acut de miocard. (1,2,3,4,5,8,11,15,19,22,23,24,25,26,27,28,33,34)
35. Edemul pulmonar acut cardiogen. (1,2,3,4,5,8,15,24,25,27,29,33,34)
36. Pericarditele. Tamponada cardiaca. (1,2,3,4,5,6,7,8,11,18,22,24,25,26,27,28,29,33)
37. Endocardita acuta. (1,2,3,4,5,25,26,27,28,29,33,34,54)
38. Criza hipertensiva. (1,2,3,4,5,8,11,25,27,28,29,33,34)
39. Disectia acuta de aorta. (5,6,7,8,11)
40. Ischemia acuta a membrilor inferioare. (5,8,14,56)
41. Boala tromboembolica. (1,2,3,4,5,8,19,24,25,26,27,28,29,33,34)
42. Accidentele legate de tratamentul anticoagulant. (1,2,3,4,5,8,20,26,27,28,29,33,34)
43. Urgente la bolnavii purtatori de proteze valvulare. (8,29,33,34)
44. Tromboliza: indicatii, contraindicatii, tehnica. (1,3,4,5,8,11,19,24,25,26,27,28,29,33,34)

PNEUMOLOGIE

45. Dispneea. (1,2,3,4,5,25,26,27,28,29,58,60)
46. Cianoza. (1,2,3,4,5,25,26,27,28,29,58)
47. Hemoptizia. (1,2,3,4,5,25,27,28,29)
48. Criza de astm. Starea de rau astmatic. (1,2,3,4,5,25,26,27,28,29,60)
49. Insuficienta respiratorie acuta la bolnavul cu insuficienta respiratorie cronica. (1,2,3,4,5,25,26,27,28,29,58,60)
50. Pneumopatii infectioase. (1,2,3,4,5,25,26,27,28,29)
51. Pleurezii. (1,2,3,4,5,25,26,27,28,29)
52. Pneumotoraxul. (1,2,3,4,5,6,25,26,27,28,29)
53. Pneumonia de aspiratie. (1,2,3,4,22,23,24,25,26,27,28,29,30,33,34)

PATOLOGIE ABDOMINALA

54. Durerea abdominala. (1,2,3,4,5,6,25,26,27,28,29,41,56)
55. Icterul. (1,2,3,4,5,6,25,26,27,28,29,42,56)
56. Apendicita acuta. (1,6,42,56)
57. Peritonitele acute generalizate. (1,4,5,56)
58. Pancreatita acuta. (1,2,4,5,6,25,26,27,28,29,15,56)
59. Colecistita acuta. (1,4,6,58)
60. Ocluzia intestinala (1,4,6,43,56)



SPITALUL MUNICIPAL BRAD

strada Spitalului, nr. 3, municipiul Brad, județul Hunedoara

e-mail: contact@spitalbrad.ro; telefon: 0254.611.600

www.spitalbrad.ro; C.I.F. 4944672



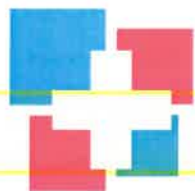
61. Complicatii ale bolii ulcerose gastro-duodenale. (1,4,6,43)
62. Hernia strangulata. (1,4,6,43,56)
63. Ischemia intestinala acuta. (1,4,6,33,43)
64. Insuficienta hepatica acuta fulminanta. (1,4,6,10,36,43)
65. Hemoragia digestiva. (1,2,3,4,5,6,11,25,26,27,28,29,33,34,56)
66. Diareea acuta. (1,4,5,7,12,13,15,25,26,29,32)
67. Urgente proctologice. (4,6) NEUROLOGIE
68. Cefaleea. (1,4,5,25,28,44)
69. Algiile faciale. (24,25,27,28,29,33)
70. Sindromul meningeal. (1,4,5,7,15,31,33,34)
71. Hipertensiunea intracraniana. (1,4,25,26,27,28,29)
72. Crizele convulsive. Epilepsia. (1,4,25,26,27,28,29,31)
73. Paralizii extensive. (1,4,25,26,27,28,29,31)
74. Hemoragia cerebro-meningee. (1,4,25,26,27,28,29,31)
75. Accidentele vasculare ischemice. (1,4,25,26,27,28,29,31)
76. Sciatalgia. (1,4,25,26,27,28,29,31)
77. Compresia medulara. (1,4,25,26,27,28,29,31) URGENTE METABOLICE
78. Dezechilibre acido-bazice. (1,2,3,4,5,13,25,26,27,28,29,32,33)
79. Tulburari hidroelectrolitice. (1,2,3,4,5,13,25,26,27,28,29,32,33)
80. Hipoglicemia. (1,2,3,4,5,13,25,26,27,28,29,32,33)
81. Acido-cetoza diabetica. (1,2,3,4,5,13,26,27,28,29,32,33)
82. Coma hiperosmolară. (1,2,3,4,5,13,26,27,28,29,32,33)
83. Insuficienta suprarenaliana acuta. (1,2,3,4,5,13,25,26,27,28,29,32,33,45)
84. Tireotxicoza. (1,2,3,4,5,13,25,26,27,28,29,32,33,45)
85. Coma mixedematoasa. (1,2,3,4,5,13,25,26,27,28,29,32,33,45)
86. Tetania. Spasmofilia. (1,2,3,4,5,13,26,26,27,28,29,32,33,45)

PSIHIATRIE (1,4,25,27,28,29,30,46)

87. Agitatie . Anxietatea.Evaluarea si atitudinea fata de pacientul violent.
88. Depresia.
89. Tentativa de suicid.
90. Isteria.
91. Tulburati psihiatrice de origine organica.

OBSTETRICA-GINECOLOGIE (1,6,7,25,27,28,29,30,33,47,48)

92. Nasterea la domiciliu inopinata.
93. Sarcina extrauterina.
94. Sangerarea uterina in primul trimestru de sarcina.
95. Sangerarea uterina in ultimul trimestru de sarcina.
96. Hipertensiunea arteriala si sarcina. Eclampsia.
97. Febra post-partum.
98. Infectii genitale.
99. Metroragiile.



SPITALUL MUNICIPAL BRAD

strada Spitalului, nr. 3, municipiul Brad, județul Hunedoara

e-mail: contact@spitalbrad.ro; telefon: 0254.611.600

www.spitalbrad.ro; C.I.F. 4944672



100. Violul si abuzurile sexuale.
101. Apendicita acuta in timpul sarcinii.

TRAUMATOLOGIE (1,4,6,9,13,18,22,23,24,26,27,28,29,30,33,34,35,56)

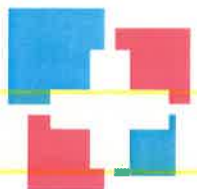
102. Conduita prespitaliceasca in fata unui politraumatizat (evaluare primara si resuscitare).
103. Preluarea unui politraumatizat la spital; Evaluarea secundara.
104. Sindroame de compresie traumatica.
105. Traumatisme cranio-cerebrale.
106. Traumatisme rahidiene.
107. Traumatisme toracice.
108. Traumatisme abdominale.
109. Traumatisme ale cailor urinare.
110. Hematoame retroperitoneale.
111. Traumatisme ale membrelor.
112. Sectiuni traumatice ale membrelor.
113. Traumatisme maxilofaciale.
114. Traumatisme la femeia gravida.
115. Politraumatisme, suportul avansat pentru traumatologie; preluarea unui politraumatizat la spital (evaluarea primara, secundara, resuscitare si investigatii)

TOXICOLOGIE (1,4,10,16,22,26,29,36,15)

116. Terapia de urgenta a unei intoxicatii.
117. Intoxicatia cu psihotrope (benzodiazepine, barbiturice, neuroleptice).
118. Intoxicatia cu antidepresoare triciclice.
119. Intoxicatia cu opiacee.
120. Intoxicatia cu teofilina.
121. Intoxicatia cu beta blocante.
122. Intoxicatia cu analgetice non morfince.
123. Intoxicatia cu digitalice.
124. Intoxicatia cu pesticide.
125. Intoxicatia cu ciuperci.
126. Intoxicatia cu monoxid de carbon si alte gaze hipoxemiante.
127. Toxicomania: supradozare; dependenta; sevrăjul.
128. Intoxicatia cu alcool.
129. Intepaturile de himenoptere.
130. Muscaturile de serpi si alte animale.
131. Ingestia de substante caustice, hidrocarburi si solventi organici.

URGENTE INFECTIOASE (1,4,11,12,21,25,27,28,29,32,33,34,49,15,56)

132. Orientare diagnostica in fata unui sindrom febril.
133. Gripa.
134. Tetanos.
135. Botulism.
136. Turbare.



SPITALUL MUNICIPAL BRAD

strada Spitalului, nr. 3, municipiul Brad, județul Hunedoara

e-mail: contact@spitalbrad.ro; telefon: 0254.611.600

www.spitalbrad.ro; C.I.F. 4944672



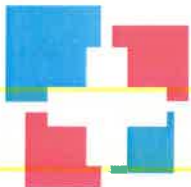
137. Gangrena gazoasa.
138. Encefalita virala.
139. Meningita bacteriana.
140. Infectia cu salmonele (febra tifoida si paratifoida).
141. Urgente la bolnavii cu SIDA.
142. Infectiile partilor moi. UROLOGIE (4,5,6,11,15,7,50,58)
143. Colica nefretica.
144. Retentia acuta de urina.
145. Hematuria.
146. Priapismul.
147. Insuficienta renala acuta.
148. Pielonefrita acuta.
149. Prostatita acuta. Uretrita acuta.
150. Torsiunea de testicul.
151. Urgente la bolnavul cu insuficienta renala dializat cronic.

HEMATOLOGIE (1,3,4,5,15,51)

152. Sindroame hemoragice.
153. Tratamentul de urgenta al hemofilicului.
154. Methemoglobinemii dobandite. OFTALMOLOGIE (1,4,26,29,34,35)
155. Durerea oculara.
156. Glaucomul acut.
157. Tulburari acute ale vederii.
158. Traumatisme si arsuri oculare. O.R.L. (1,3,4,12,21,22,27,29,30)
159. Corp strain laringo-traheo-bronsic
160. Vertijul.
161. Surditatea de aparitie brutala.
162. Dispneea laringiana.
163. Epistaxis.
164. Angina.
165. Sinuzite acute.
166. Otite acute.

DERMATOLOGIE (2,3,12,14,15,27,29)

167. Eruptie febrila.
168. Urticarie si edem Quincke.
169. Leziuni cutanate buloase.
170. Sindromul Lyell.
171. Necroza cutanata.
172. Celulite infectioase. PEDIATRIE (1,4,13,14,16,52,20,27,29,32)
173. Resuscitarea noul-nascutului si copilului.
174. Durerea abdominala la copil.
175. Criza de astm la copil.
176. Corp strain traheo-bronsic la copil.



- 177. Dispneea sugarului.
- 178. Convulsiile la copil.
- 179. Deshidratarea sugarului.
- 180. Diareea acuta la copil.
- 181. Varsaturile la copil.
- 182. Moartea subita a sugarului
- 183. Meningita acuta la copil.

GERIATRIE (53,2,3,5,15,21,27,29,30,34)

- 184. Febra la varstnic.
- 185. Deshidratarea la varstnic.
- 186. Anemia varstnicului.
- 187. Confuzia mentala si depresia varstnicului.

AFECTIUNI DATORATE MEDIULUI (1,4,11,22,23,25,27,28,29,56,59)

- 188. Arsurile. Degeraturile.
- 189. Accidente prin electrocutare.
- 190. Accidente de submersie.
- 191. Accidente prin spanzurare.
- 192. Hipotermii accidentale.
- 193. Hipertermii accidentale.

MEDICINA IN SITUATII DE CATASTROFA (1,4,6,18,19,22,27,28,29,17)

- 194. Leziuni prin gaze de lupta.
- 195. Leziuni prin arme de foc.
- 196. Leziuni in caz de cutremur.
- 197. Accidente nucleare.

ASPECTE ADMINISTRATIVE IN MEDICINA DE URGENTA (4,27,29,17)

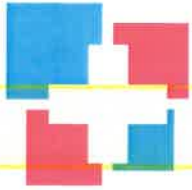
- 198. Medicina de urgenta academica (invatamant, cercetare).
- 199. Etica profesionala (relatia cu pacientul, relatia cu ceilalti doctori).
- 200. Aspectele medico-legale (legile, responsabilitatea, consimtamantul).
- 201. Organizarea serviciilor de medicina de urgenta (sisteme de comunicare, vehicule de transport, protocoale medicale, administrarea sistemului de urgenta).
- 202. Accidentele colective si catastrofe: aspecte tactice si logistice.

II. – III. DOUA PROBE CLINICE

Cazurile clinice se vor alege din tematica probei scrise.

IV. PROBA PRACTICA (întreaga bibliografie)

Consta din urmatoarele proceduri/tehnici:



1. Protezarea cailor aeriene

- Cricotirotomia - Cunoasterea tehnicii si aplicarea practica pe manechin cadavru;
- Menevra Heimlich - Cunoasterea tehnicii si aplicarea practica;
- Intubarea:
 - Obturatorul esofagian - Tehnica, indicatii, complicatii si aplicarea practica pe manechin/pacient
 - Nasotraheala - Tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii , avantaje, dezavantaje si aplicarea practica pe manechin/pacient;
 - Orotraheala - Tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii , avantaje, dezavantaje si aplicarea practica pe manechin/pacient;
 - Inductia anestezica - Tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii , avantaje, dezavantaje si aplicarea practica pe manechin/pacient;
 - Fibrooptica - Tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii , avantaje, dezavantaje si aplicarea practica pe manechin/pacient;
 - Ventilatia mecanica - Tipuri (balon masca, balon tub endotraheal, balon tub traheostomie, ventilator mecanic pulmomat pe baza de presiune, ventilator mecanic pe baza de volum).
 - Ventilatia transtraheala percutanata;
 - Adjuvantii cailor aeriene.

2. Anestezia:

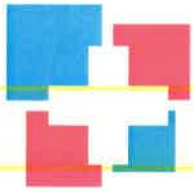
- Locala;
- Regionala, intravenoasa;
- Generala de scurta durata;
- Blocajul de nerv periferic;

3. Proceduri de diagnostic:

- Punctia lombara;
- Introducerea sondei nazogastrice;
- Pericardiocenteza;
- Lavajul
- Anuoscopia;
- Toracocenteza;
- Tonometria;
- Interpretarea electrocardiograamei;
- Interpretarea unei radiografii pulmonare, cervicale, abdominale cu contrast, de coloana, de membre, craniene, pelviene.

4. Genital urinar:

- Cateterizarea vezicii urinare:
 - Cateterul Foley, indicatii, contraindicatii, complicatii;
 - Punctia suprapubiana - Practica pe cadavru sau pacient.
- Nasterea:
 - Nasterea dificila - sub supravegherea specialistior
 - Nasterea normala - sub supravegherea specialistilor
 - Cezariana perimortem/in timpul resuscitarii - Tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii.



5. Cap si gat:

- Controlul epistaxisului:
 - Tamponament anterior;
 - Tamponament posterior;
 - Cauterizare - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii.
- Laringoscopia - tehnica, indicatiile, contraindicatiile, complicatiile, etc.
- Endoscopia nasofaringeana - sub supraveghere: indicatii contraindicatii, complicatii, etc.

6. Tehnici hemodinamice:

- Insertia cateterelor arteriale -tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii etc.

7. Proceduri legate de vase:

- Accesul venos central -tehnici, indicatii contraindicatii, complicatii, etc.:
 - Femural;
 - Jugular;
 - Subclavicular;
 - Ombilical;
 - Prepararea de vena;
- Linia intraosoasa.
- Pantalonul antisoc, aplicare si scoatere -tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.;
- Introducerea cateterului de aorta si pulmonara - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.

8. Ortopedie:

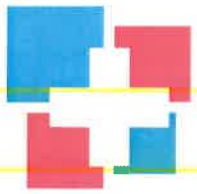
- Imobilizarea fracturilor si luxatiilor;
- Reducerea fracturilor si luxatiilor;
- Coloana:
 - Tehnici de tractiune cervicala;
 - Tehnici de imobilizare: - Tehnici de punere a splinturilor.

9. Torace:

- Pacingul cardiac:
 - Cutanat - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.;
 - Transvenos -tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.;
 - Defibrilarea - Cardioversia - defibrilarea automata/automatizata (defibrilarea, cardioversia pe manechin);
 - Electrocardiografia;
 - Pericardiotomia -tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.si aplicarea practica la cadavru;
 - Toracotomia - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.;
 - Toracotomia de urgenta - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.si aplicarea practica pe cadavru
 - Pleurostomia.

10. Alte tehnici:

- Monitorizarea End-tidal CO₂;
- Monitorizarea invaziva;
- Lavajul gastric; - Incizia-drenajul;



SPITALUL MUNICIPAL BRAD

strada Spitalului, nr. 3, municipiul Brad, județul Hunedoara

e-mail: contact@spitalbrad.ro; telefon: 0254.611.600

www.spitalbrad.ro; C.I.F. 4944672



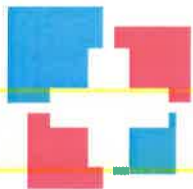
- Insertia tubului intestinal;
- Pulsoximetria;
- Sutura plagilor, tehnica;
- Trepanatia - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.si aplicarea pe cadavru;
- Masurarea fluxului maxim expirator;
- Tromboza hemoroidala - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.si aplicarea pe cadavru, in sala sau pe pacient;
- Indepartarea corpiilor straini din caile respiratorii sau globul ocular - cunoasterea tehnicii;
- Sedarea pacientului constient;
- Descarcerarea pacientului blocat -cunoasterea materialelor, a tehnicii, indicatiile contraindicatiile, complicatiile, etc.

11. Conduita in caz de pacienti multipli.

12. Precautii universale.

BIBLIOGRAFIA:

1. Sepulveda S, Sauvageon X. & colab. (sub red.) - Ghid practic de medicină de Urgență Prespitalicească, Ed. Libra, Buc., 1995
2. Schaffler Arne, Jorg Braun (sub red.) - Ghid Clinic - Explorări, Diagnostic, Terapie, Urgențe, Ed. Med., Buc., 1995
3. Aubert Fr., Guittard Ph. - Esențial Medical de Buzunar, Ed. Libra 2002
4. Beuran M. (sub red.) - Colecția Medicului Rezident :
 - Ghidul Medicului de Gardă
 - Ghid de Urgențe Pediatrică
 - Ghid de Urgențe în Chirurgia Generală
 - Ghid de Urgențe în ORL, Oftalmologie, Chirurgie Cervico-Oro-Maxilo-Facială
 - Ghid de Urgențe în Ginecologie-Obstetrică
 - Ghid de Urgențe Medico-Judiciare
 - Ghid de Urgențe în Medicină Internă
 - Ghid de Urgențe în Psihiatrie
 - Ghid de Manevre Medicale și Colaborarea Medic - Asistentă 5. Gherasim L. (sub red) - Medicina Internă , vol.I, 2001, Ed. Medicală, vol.II, 1996, vol III, 1998, vol. IV, 2002
6. Proca E. (sub red.) - Tratat de Patologie Chirurgicală, vol.I-IV, Ed.Med., Buc.
7. Griffith - Consult medical în 5 minute
8. Braunwald F. - Cardiologie, 2000
9. Angelescu N. - Propedeutica Medico-Chirurgicală
10. Voicu V. - Toxicologie, 1999
11. Ursea N. - Urgențe Medicale
12. Voiculescu M. - Boli Infecțioase
13. Biza A. și colab. - Urgențe Majore în Pediatrie , ed. II,2002
14. Ciofu E., Ciofu C. - Esențial în Pediatrie, 1998
15. Harrison - Principii de Medicină Internă
16. Ulmeanu C., Orășeanu D. - Toxicologie pediatrică
17. Mănăstireanu Dan - Medicina de Urgență (Catastrofe și Dezastre), vol. I,II,III,IV,V
18. Advanced Trauma Life Support. Course for Physicians, 1998
19. Advanced Cardia Life Support. Course for Physicians, 1998



20. Pediatric Advanced Life Support. Course for Physicians, 1998
21. The Sanford Guide to Antimicrobial Therapy, 2002
22. Civetta M., Tylor Robert, Kirby Robert - Critical Care, 1997
23. Kirby, Gravenstein - Clinical Anesthesia Practice
24. Resuscitatione - 2000, 2001
25. Mengert T., Eisenberg M.S., Copass M.K.- Emergency Medical Therapy, 1996
26. Roberts J.R., Hedges J.R. - Clinical Procedures in Emergency Medicine, 7th ed.
27. Tintinalli J.F., Ruiz F., Krome R. - Emergency Medicine A Comprehensive Study Guide
28. Rosen & Barkin - Principles of Emergency Medicine
29. Schwartz R. - Emergency Medicine
30. Shoemaker - Principles of Anesthesia and Intensive Care
31. Adams - Principals of Neurology
32. Pearls - Pediatric Emergency Medicine
33. Tintinalli J., Kelen G., Stapezynski St. - Emergency A Comprehensive Study Guide, 5th ed., 2000
34. Rosen, Barkin, Ling, Markovchik, Marx, Newton - Emergency Medicine , Concepts and Medical Practice, Ed. Mosby, 4th ed.
35. Mattox, Feliciano, Moore - Trauma, Ed. Mc. Graw, 4th ed.
36. Goldfrank's Toxicologie Emergencies - Ed. Mc. Graw, 7th ed.
37. Acalovschi Iurie - Anestezie Clinică, Ed. Clusium, 2001
38. Morgen G. E. - Clinical Anesthesiology, 2-nd Edition
39. Marino P.L. - The Intensive Care, Unite Book, 2-nd Edition
40. Miller R. - Anesthesia , Ed. Churchill
41. Angelescu N.(sub red.) - Tratat de Patologie Chirurgicală, vol. I,II, Ed Medicală, 2001
42. Schwartz S. - Principles of Surgery, 1999
43. Grigorescu M., Pascu O. - Tratat de Gastroenterologie Clinică, vol.I-II, Ed. Tehnică,1996,
44. Popa C. - Neurologie, Ed. Medicală, 1997
45. Coculescu M. - Endocrinologia Clinică
46. Ionescu G. - Psihiatrie Clinică, 1998
47. Ancăr V. - Obstetrică, Ed. Național
48. Nanu -Crișan - Obstetrică-Ginecologie
49. Chiotan M. - Boli Infecțioase, Ed. Național, 1998
50. Ciocâlțeu A. - Nefrologie Clinică, Ed. All, 2000
51. Mut -Popescu Delia - Hematologie, Ed. Medicală, 1998
52. Ciofu E. - Tratat de Pediatrie, Ed. Medicală, 2001
53. The Merck Manual - Ed. Merck & comp.,2000
54. Braunwald F. - Heart Disease, 7th Ed.
55. Achalovschi I. - Manopere și Tehnici în Terapia Intensivă, 1987
56. Calogherea C. - Chirurgia de Urgență, Ed. Artab, Tm.,1993
57. Prișcu Al. - Urgențe Chirurgicale
58. Cardan, Cristea ,Chioreanu - Medicina Intensivă, vol. I-III,
59. Ionescu-Puișor C. - Urgența Medicală în Accidentele Grave, 1995
60. Cristea I., Ciobanu M. - Noul Ghid de Anestezie-terapie Intensivă, 1992
61. Rotaru L. și colab. - Principii Practice și Tehnici de Bază în Medicina de Urgență,2002