**ANUNȚ CONCURS**

 Spitalul Clinic de Urgențe Oftalmologice București, cu sediul in București, Piața Alexandru Lahovari, nr. 1, sector 1, scoate la concurs în conformitate cu prevederile O.M.S. 166/2023, următoarele posturi contractual vacante, normă întreagă, 7 ore/zi, perioadă nedeterminată:

**-****1 (unu) post de medic** **specialist, confirmat în specialitatea anetezie și terapie intenivă, în cadrul Compartimentului Anetezie și Terapie;**

**- 1 (unu) post de medic specialist, confirmat în specialitatea oftalmologie, în cadrul Compartimentului Terapie cu Laser.**

**I. Condiții generale:**

Poate ocupa un post vacant persoana care îndeplineşte condiţiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare:

a) are cetăţenia română sau cetăţenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spaţiul Economic European (SEE) sau cetăţenia Confederaţiei Elveţiene;

b) cunoaşte limba română, scris şi vorbit;

c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinţei medicale eliberate de medicul de familie sau de unităţile sanitare abilitate;

e) îndeplineşte condiţiile de studii, de vechime în specialitate şi, după caz, alte condiţii specifice potrivit cerinţelor postului scos la concurs, inclusiv condiţiile de exercitare a profesiei;

f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârşirea unei infracţiuni contra securităţii naţionale, contra autorităţii, contra umanităţii, infracţiuni de corupţie sau de serviciu, infracţiuni de fals ori contra înfăptuirii justiţiei, infracţiuni săvârşite cu intenţie care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcţiei contractuale pentru care candidează, cu excepţia situaţiei în care a intervenit reabilitarea;

g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcţia, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfăşura activitatea de care s-a folosit pentru săvârşirea infracţiunii sau faţă de aceasta nu s-a luat măsura de siguranţă a interzicerii ocupării unei funcţii sau a exercitării unei profesii;

h) nu a comis infracţiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul naţional automatizat cu privire la persoanele care au comis infracţiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum şi pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea şi funcţionarea Sistemului Naţional de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h) din Hotărârea Guvernului nr. 1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea şi dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice.

 **Condiții specifice**

* Diplomă de licență și Certificat de medic specialist Anestezie și Terapie Intensivă/ Certificat de medic specialist oftalmologie;
* Certificat de membru la Colegiul Medicilor, însoțit de avizul de exercitare a profesiei, în termen;
* Poliță asigurare de răspundere civilă profesională, îm termen.

**II. Pentru înscrierea la concurs candidații vor depune un dosar care va conține următoarele documente:**

a) formularul de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut în ***anexa nr. 1,*** atasata;

b) copia de pe diploma de licenţă şi certificatul de specialist sau primar pentru medici;

c) copie a certificatului de membru al organizaţiei profesionale cu viza pe anul în curs;

d) dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancţiunile 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 sănătăţii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

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 infracţiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul naţional automatizat cu privire la persoanele care au comis infracţiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum şi pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea şi funcţionarea Sistemului Naţional de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidaţii înscrişi pentru posturile din cadrul sistemului de învăţământ, sănătate sau protecţie socială, precum şi orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilităţi sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;

h) adeverinţă medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unităţile 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.

Documentele prevăzute la lit. d) şi f) sunt valabile 3 luni şi se depun la dosar în termen de valabilitate.

Copiile de pe actele prevăzute la lit.b), c), i) si j), precum si copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap vor fi prezentate şi în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

**III. Concursul va consta în următoarele etape:**

a) selecţia dosarelor pentru înscriere ( proba A) şi pentru stabilirea punctajului rezultat din analiza şi evaluarea activităţii profesionale şi ştiinţifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D), prevăzută în **anexa nr. 3** la ordin;

b) proba scrisă (proba B)

c) proba practică (proba C).

 Se pot prezenta la următoarea etapă numai candidatii declarați admiși la etapa precedentă.

Dosarele de înscriere se vor depune la Serviciul R.U.N.O.S. al Spitalului Clinic de Urgențe Oftalmologice din București, Pța Lahovari, nr. 1, sector 1 **pana la data de 12.05.2023, ora 14.00.**

Rezultatele selecției dosarelor de înscrier , cu mentiunea „admis” sau „respins”, se vor afisa la avizierul si pe site-ul spitalului.

* Concursul/examenul va avea loc la sediul Spitalului Clinic de Urgente Oftalmologice din Bucuresti, Pța Lahovari, nr. 1, sector 1, in data de **24.05.2023, ora 10.00** proba scrisa si **29.05.2023, ora 10.00** proba practica.

Comunicarea rezultatelor la fiecare proba a concursului se va face prin specificarea punctajului final al fiecarui candidat si a mentiunii „admis” sau „respins”, prin afisare la avizierul si pe site-ul spitalului, in termen de maximum o zi lucratoare de la data finalizarii probei.

Rezultatele finale se afiseaza la sediul spitalului, precum si pe pagina de internet, in termen de o zi lucratoare de la expirarea termenului de solutionare a contestatiilor pentru ultima proba, prin specificarea punctajului final al fiecarui candidat si a mentiunii „admis” sau „respins”.

**IV Calendarul desfășurării concursului:**

* Depunerea dosarelor de concurs: **28.04.202 – 12.05.2023 orele 12.00 - 14.00**
* Selecția dosarelor de concurs si afisarea rezulatului selectiei dosarelor şi a punctajului rezultat din analiza şi evaluarea activităţii profesionale şi ştiinţifice pentru proba suplimentară de departajare ( proba D), prevăzută în anexa 3 la ordin: **15.05.2023, ora 13.00**
* Depunerea contestațiilor privind selectiei dosarelor şi a punctajului rezultat din analiza şi evaluarea activităţii profesionale şi ştiinţifice pentru proba suplimentară de departajare ( proba D), prevăzută în anexa 3 la ordin: **16.05.2023, ora 13.00**
* Afișarea rezultatelor contestațiilor privind rezultatele selectiei dosarelor de inscrire: **17.05.2023, ora 13.00**
* Susținerea probei scrise: **24.05.2023, ora 10.00**
* Afișarea rezultatelor la proba scrisă: **24.05.2023, ora 18.00**
* Depunerea contesațiilor privind rezultatele la proba scrisă: **25.05.2023, ora 15.00**
* Afișarea rezultatelor contestațiilor privind proba scrisă: **26.05.2023, ora 15.00**
* Susținerea probei clinice: **29.05.2023, ora 10.00**
* Afișarea rezulatelor probei practice: **29.05.2023, ora 18.00**
* Depunerea contesațiilor privind rezultatele la proba practică: **30.05.2023, ora 15.00**
* Afișarea rezultatelor contestațiilor privind proba practică: **31.05.2023, ora 15.00**
* Afișarea rezultatelor finale: **06.07.2023, ora 15.00**

 Calendarul de desfășurare a concursului va putea suferii modificari.

 Toate modificările se vor face pe site-ul spitalului.

Formularul de înscriere, tematica și bibliografia, atașate prezentului anunț, se pot ridica de la Serviciul R.U.N.O.S. al spitalului, si pot fi descarcate si de pe pagina oficială a Spitalului Clinic de Urgente Oftalmologice, [**www.spitaloftalmologie.ro**](http://www.spitaloftalmologie.ro/) secțiunea Concursuri.

 Relații suplimentare se pot obține de la Serviciul R.U.N.O.S. al Spitalului Clinic de Urgente Oftalmologice telefon **0213192751 / tasta 8**.

 **MANAGER**

 **Conf. Univ. Dr. Marian BURCEA**

Director Financiar Contabil

Ec. Ianuș Zoița

 Șef Serviciu R.U.N.O.S.

 Ref. sp. Necula Daniela

 **ANEXA 1**

**Formular de înscriere**

Autoritatea sau instituția publică:........................................................................

**Funcția solicitată**:..............................................................................................

Data organizării concursului, proba scrisă și/sau proba practică, după caz:.................................

**Numele și prenumele candidatului**:......................................................................

Datele de contact ale candidatului (Se utilizează pentru comunicarea cu privire la concurs.):

Adresa:.........................................................................................................

E-mail:.............................................................................................. Telefon:..........................................................................................................

Persoane de contact pentru recomandări:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Numele și prenumele | Instituția | Funcția | Numar de telefon |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Anexez prezentei cereri dosarul cu actele solicitate.

Menționez că am luat cunoștință de condițiile de desfășurare a concursului.

Cunoscând prevederile [art. 4 pct. 2](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/201834) și [11](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/201834) și [art. 6 alin. (1) lit. a) din Regulamentul (UE) 2016/679](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/201834) al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE [(Regulamentul general](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/201834) privind protecția datelor), în ceea ce privește consimțământul cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal declar următoarele:

Îmi exprim consimțământul [ ]

Nu îmi exprim consimțământul [ ]

cu privire la transmiterea informațiilor și documentelor, inclusiv date cu caracter personal necesare îndeplinirii atribuțiilor membrilor comisiei de concurs, membrilor comisiei de soluționare a contestațiilor și ale secretarului, în format electronic.

Îmi exprim consimțământul [ ]

Nu îmi exprim consimțământul [ ]

ca instituția organizatoare a concursului să solicite organelor abilitate în condițiile legii certificatul de integritate comportamentală pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și din orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane, cunoscând că pot reveni oricând asupra consimțământului acordat prin prezentul formular.

Îmi exprim consimțământul [ ]

Nu îmi exprim consimțământul [ ]

ca instituția organizatoare a concursului să solicite organelor abilitate în condițiile legii extrasul de pe cazierul judiciar cu scopul angajării, cunoscând că pot reveni oricând asupra consimțământului acordat prin prezentul formular.

Declar pe propria răspundere că în perioada lucrată nu mi s-a aplicat nicio sancțiune disciplinară/mi s-a aplicat sancțiunea disciplinară ................................. .

Declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile [art. 326 din Codul penal](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/255329) cu privire la falsul în declarații, că datele furnizate în acest formular sunt adevărate.

Data:
Semnătura:

**ANEXA NR. 3**

**METODOLOGIE din 26 ianuarie 2023de calcul al punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D)**
**Notă**
Aprobată prin [ORDINUL nr. 166 din 26 ianuarie 2023](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/264380), publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 68 din 26 ianuarie 2023.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Activitatea profesională și științifică | Punctajul |
| 1. | Rezidențiat prin concurs în specialitatea pentru care candidează | 5 puncte |
| 2. | Media la examenul de specialitate | \*) |
| 3. | Media la examenul pentru obținerea titlului de medic primar | \*\*) |
| 4. | Doctorat | 5 puncte |
| 5. | Doctorand la data concursului (atestat de rectoratul universității de medicină și farmacie sau de Academia de Științe Medicale la data înscrierii la concurs) | 2 puncte |
| 6. | A doua specialitate confirmată prin ordin al ministrului sănătății | 7 puncte\*\*\*) |
| 7. | Fiecare atestat de studii complementare obținut | 3 puncte |
| 8. | Activitate științifică, dovedită pe bază de adeverință cu totalul punctajului înregistrat la colegiul profesional la care candidatul este în evidență în ultimii 5 ani | 1/10 puncte din punctajul candidatului obținut prin programele de educație medicală continuă, creditate de colegiile profesionale (se acordă maximum 50 de puncte) |
| 9. | Activitate de organizare (minimum un an)a) manager de spital sau alte instituții sanitareb) funcție de conducere în cadrul direcției de sănătate publică județene, respectiv a municipiului Bucureștic) funcție de conducere în cadrul Ministerului Sănătății sau în alte unități ale ministerului cu rol de management sanitar sau educațional la nivel naționald) șef de secție, șef laborator, farmacist-șef.e) atestat de studii complementare în managementul sanitar sau în conducerea serviciilor medicale ori sociale acordate în plus față de cele prevăzute la nr. crt. 7 | \*\*\*\*)3 puncte3 puncte3 puncte2 puncte3 puncte |
| 10. | membru al societății/asociației de specialitate cu o vechime de minimum 6 luni la data concursului | 3 puncte |

\*) Media obținută la examenul de confirmare ca medic specialist se va înscrie astfel: în cazul notării de la 0 la 10 media se adună ca atare; în cazul notării de la 0 la 20 se vor scădea 10 puncte din media obținută.\*\*) Media obținută la examenul pentru obținerea titlului de medic primar.\*\*\*) Câte 5 puncte pentru fiecare a doua specialitate.\*\*\*\*) Pentru funcțiile de șef de secție, șef de compartiment, șef de laborator și farmacist-șef.-----

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIE** **pentru concursul de ocupare a postului de**

**Medic specialist ANETEZIE ȘI TERAPIE INTENIVĂ**

**TEMATICĂ**

1. Fiziopatologia durerii acute si cronice.

2. Tehnici de analgezie folosite in terapia durerii acute si cronice.

3. Analgetice centrale (morfinice).

4. Analgetice/antiiinflamatorii nonsteroidiene.

5. Somnul si anestezia .

6. Substante sedative si amnestice si hipnotice.

7. Mecanismul de actiune al anestezicelor inhalatorii.

8. Absortia si distributia anestezicelor inhalatorii.

9. Efectele respiratorii si circulatorii ale anestezicelor inhalatorii.

10. Metabolismul si toxicitatea anestezicelor inhalatorii.

11. Farmacologia protoxidului de azot.

12. Anestezicele volatile halogenate (halotan, enfluran, izofluran, servofluran, desfluran).

13. Fizica gazelor si vaporilor aplicata la anestezia prin inhalatie.

14. Fiziologia placii neuromusculare.

15. Substante cu actiune relaxanta utilizate in anestezie (curare depolarizante si nondepolarizante). 16. Antagonisti ai curarelor.

17. Monitorizarea functiei neuromusculare.

18. Droguri si boli care interfereaza cu actiunea relaxantelor musculare.

19. Sistemul nervos vegetativ (anatomie, fiziologie). Farmacologia drogurilor cu actiune vegetativa (colinegice, parasimpaticolitice, catecolamine, α-stimulante, α-blocante, α 2- antagoniste, β-stimulante, β-blocante).

20. Consultul preanestezic de rutina (clinic, paraclinic, implicatii medico-legale).

21. Implicatiile anestezice ale bolilor concomitente (cardio-vasculare, pulmonare, renale, gastrointestinale, hepatice, SNC, endocrine, hematologice).

22. Implicatiile anestezice ale terapiei medicamentoase cronice.

23. Evaluarea riscului operator si anestezic.

24. Premedicatia (stop, substante, cai de administrare).

25. Mentinerea libertatii cailor respiratorii, masca laringiana, intubatia, traheala, traheostomia,. Sisteme de umidificare si mucoliza.

26. Supravegherea si monitorizarea bolnavului in timpul anesteziei.

27. Tehnici de anestezie intravenoasa (inductie, mentinere, trezire, combinatii de substante anestezice, si modalitati de administrare).

28. Tehnici de anestezie inhalatorie.

29. Aparatul de anestezie (masina de gaze, sisteme anestezice, vaporizoare).

30. Ventilatie mecanica intra-anestezica.

 31. Asigurarea homeostaziei bolnavului in timpul anesteziei.

32. Incidentele si accidentele anesteziei generale.

33. Perioada postanestezica imediata. Salonul de trezire.

34. Farmacologia anestezicelor locale.

35. Analgeticele morfinice utilizate in anstezia regionala. - 2 –

36. Tehnici de anestezie regionala (anestezia locala, anestezia regionala intravenoasa, blocaje de nervi periferici).

37. Blocaje de plex brahial.

38. Blocaje regionale centrale (subarahnoidian si peridural).

39. Complicatiile locale, focale, regionale si sistemice ale tehnicilor de anestezie regionala.

40. Anestezia regionala la copii (indicatii, tehnici, incidente si accidente specifice).

41. Anestezia in ambulator.

42. Anestezia in chirurgia pediatrica.

43. Anestezia in chirurgia de urgenta (soc stomac plin, hemoragie etc) .

44. Analgezia si anestezia in obstetrica. Reanimarea nou-nascutului. Terapia intensiva a patologiei obstetricale.

45. Anestezia in neurochirurgie.

46. Anestezia la bolnavul cu suferinte cardiace (coronian, valvular, cu tulburari de ritm si conducere, cu insuficienta cardiaca etc).

47. Anestezia la bolnavul cu suferinte pulmonare.

48. Anestezia la bolnavul cu suferinte renale, endocrine, hepatice, hematologice.

49. Grupele sanguine (metode de determinare, principii de compatibilitate).

50. Transfuzia de sange si fractiuni.

51. Autotransfuzia (indicatii, tehnici).

 52. Raspunsul neuroendocrin, metabolic si inflamator la agresiune.

 53. Modificari imunologice la bolnavul critic. Modalitati imunomanipulare.

54. Fiziopatologia generala a starii de soc.

55. Socul hipovolemic (cauze, mecanisme, tratament).

56. Socul traumatic (fiziopatologie, trataent).

57. Socul cardiogen (cauze, mecanisme, tratament).

58. Alte forme de soc (anafilactic, anafilactoid, neurogen, endocrin).

59. Infectie, sepsis, soc septic (cauze mecanisme).

60. Tratamentul socului septic.

61. Solutii inlocuitoare de volum sanguin.

62. Droguri cu actiune cardiotonica si vasoactiva utilizate in starile de soc.

63. Sindromul de disfunctii organice multiple (cauze, mediatori, efecte la nivelul sistemelor de organe).

64. Tratamentul sindromului de disfunctii organice multiple.

65. Controlul infectiei in terapia intensiva.

66. Riscul de infectie la personalul medical in A.T.I.

67. Antibioterapia.

68. Nutritia parentala si enterala.

69. Organizarea generala a sistemelor de medicina de urgenta.

 70. Tehnici folosite in medicina de urgenta (mijloace de transport medicalizat al unui bolnav critic, evaluarea primara a unui bolnav critic in afara spitalului, analgezia si sedarea bolnavilor critici pe parcursul unui transport medicalizat, tehnici de abord al cailor aeriene si de ventilatie artificiala.

71. Evaluarea primara si resuscitarea unui politraumatism (in afara spitalului si la sosirea in spital).

72. Evaluarea secundara si transferul unui politraumatism .

73. Terapia intensiva a traumatismelor cranio-cerebrale.

74. Arsuri (terapia intensiva in primele 72 de ore).

75. Oprirea circulatorie (cauze, forme, bazic si advanced life support).

76. Accidente de submersie.

77. Accidente prin electrocutare.

78. Anatomia si fiziologia respiratorie.

79. Evaluarea functionala respiratorie. - 3 –

80. Insuficienta respiratrie acuta.

81. Injuria pulmonara acuta (ALI) – Sindromul de detresa respiratorie acuta (ARDS).

82. Mentinerea libertatii cailor aeriene (intubatia traheala, traheotomia, intubatia traheala prelungita vs. traheotomie).

83. Insuficienta respiratorie cronica acutizata.

84. Terapia intensiva in boala asmatica.

85. Terapie respiratorie adjuvanta.

86. Tehnici de suport ventilator artificial (indicatii, aparatura, tehnici conventionale, moduri de ventilatie, tehnici nonconventionale).

87. Tehnici de “intarcare”.

88. Oxigenarea extracorporeala si eliminarea extracorporeala de CO2.

89. Echilibrul hidroelectrolitic si acidobazic normal si patologic.

90. Insuficienta renala acuta (prerenala, renala intrinseca, postrenala – obstructiva).

91. Insuficienta renala cronica (probleme de anestezie si terapie intensiva).

92. Metode de epurare extrarenala.

93. Anestezia si terapia intensiva in transplantul renal .

94. Diabetul zaharat (forme clinice, comele cetozice si noncetozice, hipoglicemia).

95. Terapia intensiva in hemoragiile digestive superioare.

96. Terapia intensiva in ocluzia intestinala.

97. Terapia intensiva in perforatiile acute ale tractului digestiv.

98. Peritonitele postoperatorii.

99. Pancreatita acuta.

100. Fistulele digestive externe postoperatorii.

101. Insuficienta hepatica acuta.

102. Insuficienta hepatica cronica si ciroza hepatica.

103. Defecte acute de hemostaza (trombocitopenia, CID, fibrinoliza acuta).

104. Terapia cu anticoagulante, antiagregante si terapia fibrinolitica.

105. Edemul cerebral (tipurile de edem cerebral, cauze, mecanisme, diagnostic, monitorizare, tratament).

106. Fiziologia si fizopatologia termoreglarii (hipotermia indusa si accidentala, mijloace de control ale echilibrului termic perioperator, hipertermia maligna, socul caloric).

107. Starile de coma (metabolice, traumatice, infectioase, tumori, vasculare – anoxice – ischemice, toxice exogene).

 108. Aspecte medicale si legale ale mortii cerebrale.

 109. Boala coronariana (forme clinice, diagnostic, tratament de urgenta, terapia intensiva a complicatiilor).

110. Terapia intensiva in tulburarile de ritm si conducere (forme clinice, diagnostic, tratament).111. Embolia pulmonara (diagnostic, tratament).

112. Hipertensiunea pulmonara si cordul pulmonar cronic (terapie intensiva).

113. Suport circulator mecanic (balon de contrapulsie, sisteme de asistare ventriculara).

**BIBLIOGRAFIE**

1. G. Edward, E. Morgan, M.S. Mikhail, M.J. Murray -Clinical Anesthesiology,Appleton&Lange, 2001
2. R.S. Irwin, J.M. Rippe -Irwin and Rippe's Intensive Care Medicine, Lippincott Williams&Wilkins, 2002
3. Keith Allman, Iain Wilson, Aidan O’Donnell, Dorel Sandesc, Ovidiu Bedreag, Marius Papurica Ghid Pratic de Anestezie Oxford (Ghidurile Medicale Oxford) 2017, Editura Hipocrate
4. Iurie Acalovschi Anestezie clinica, ed III, Editura Clusium, Cluj Napoca 2017
5. Koleff M. The Washington Manual of Critical Care. 2018 Wolters Kluwert ed.
6. E. Proca, G. Litarczec- Terapia pre- si postoperatorie a bolnavului chirurgical, Tratatul de patologie chirurgicala, Ed. Med., Buc. 1999
7. D. Sandesc, D. Filipescu, O. Bedreag, D. Corneci, Budenek S Cursuri de Anestezie si Terapie Intensiva. Ed. MIRTON, Timisoara 2011
8. SM Copotoiu L Azamfirei. ACTUALITATI IN ANESTEZIE SI TERAPIE INTENSIVA, 2017 University Press, Tg. Mures.

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIE** **pentru concursul de ocupare a postului de**

**Medic specialist oftalmologie**

**I. Proba scrisa**

1. Anatomia si fiziologia analizatorului vizual, simtul cromatic-metode de examinare. (1, 2, 4)
2. Refractia oculara si ametropiile. (1, 3, 4)
3. Fiziopatologia vederii binoculare; strabismul concomitent si heteroforiile, paraliziile oculomotorii, nistagmusul. (1, 4, 5)
4. Patologia pleoapelor si a conjunctivei. (1, 2, 5)
5. Patologia aparatului lacrimal si a orbitei. (2, 4, 5)
6. Patologia corneei si sclerei. (1, 2, 3)
7. Patologia uveei. (1, 2, 3)
8. Patologia cristalinului. (2, 3, 5)
9. Boli vasculare ale polului posterior. (1, 2, 3)
10. Decolarea retiniana. (1, 2, 5)
11. Degenerescente corioretiniene si maculare. (1, 2, 3)
12. Glaucomul. (1, 2, 5)
13. Neurooftalmologia. (1, 2)
14. Traumatologia globului ocular si anexelor oculare. (2, 4, 5)
15. Neoformatiile globului ocular si anexelor oculare. (1, 2, 5)
16. Manifestari oftalmologice in bolile generale. (1, 2)

**II. Proba clinica**

Cazurile clinice se vor alege din tematica probei scrise de specialitate.

**III. Proba practica**

**A**

1. Determinarea acuitatii vizuale si refractiei. Metode de corectie optica.
2. Examenul campului vizual.
3. Examenul biomicroscopic al polului anterior. Examenul tensiunii intraoculare (tipuri de examinare).
4. Examenul vederii binoculare (determinarea unghiului kappa la sinoptofor; proba Worth). Examenul unei paralizii oculomotorii (proba cu sticla rosie).
5. Examenul fundului de ochi (oftalmolscopie directa, indirecta, biomicroscopia fundului de ochi).
6. Gonioscopia.
7. Interpretarea imagistica pentru localizarea corpilor straini intraoculari.
8. Interpretarea ERG, PEV.
9. Interpretarea unei ecografii oculo-orbitare.
10. Biometria.
11. Principii de interpretare a unei angiofluorografii.
12. Tomografia in coerenta optica.
13. Autofluorescenta și angio- OCT in examinarea polului posterior.

**B**

1. Corectarea ectropionului.
2. Corectarea entropionului.
3. Chirurgia ptozei palpebrale.
4. Chirurgia cailor lacrimale.
5. Principii in chirurgia strabismului.
6. Chirurgia formatiunilor conjunctivale. Chirurgia chalazionului.
7. Sutura unei plagi sclero-corneene.
8. Proceduri chirurgicale antiglaucomatoase.
9. Extractia de corp strain intraocular.
10. Chirurgia cristalinului.
11. Aplicatii clinice ale laser YAG.
12. Evisceratia globului ocular. Enucleatia globului ocular.
13. Exenteratia orbitei.
14. Chirurgia viciilor de refractie.
15. Keratoplastia perforanta, lamelara si endoteliala.
16. Principii de chirurgie vitreoretiniana.
17. Fotocoagularea retiniana.

**BIBLIOGRAFIE**

1. Basic and Clinical Science Course, American Academy of Ophtalmology, San Francisco 2019-2020;
2. Kansky J.-Clinical Ophtalmology, Butterworth and co., London, 9 th, ed. 2019;
3. Yanoff M., Duker J., Ophtalmology, Mosby, London, 5th ed. 2018;
4. Dr. Marieta Dumitrache, Tratat de Oftalmologie, 2012;
5. Tratat de chirurgie. Volumul IV Oftalmologie; sub redacția Irinel Popoescu (editia a II-a), coordonatori Cristina Vladutiu, Dorin Chiselita, editura Academiei Romane, 2013.