  

Nr. înregistrare: 14067/10.05.2023

**SPITALUL JUDEŢEAN DE URGENŢĂ ZALĂU**

organizează, în conformitate cu prevederile Ordinului MS nr. 166/2023, concurs pentru ocuparea următorului post:

* **1 post cu normă întreagă de medic rezident ultimul an confirmat în specialitatea anestezie și terapie intensivă, în cadrul Secției ATI, contract de muncă pe durată nedeterminată, durata timpului de lucru 7 ore/zi;**

**I. Dosarul de înscriere la concurs va cuprinde următoarele documente:**

**a)** formularul de înscriere la concurs;

**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;

**l)** dovada plăţii taxei de concurs. Taxa de concurs: 150 de lei.

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

Copiile de pe actele solicitate, precum şi copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap se prezintă însoţite de documentele originale, care se certifică cu menţiunea ‟conform cu originalul” de către secretarul comisiei de concurs.

1. **Condiţiile generale de participare la concurs**

Poate ocupa un post vacant sau temporar vacant persoana care îndeplineşte condiţiile:

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.

1. **CALENDAR DESFĂȘURARE CONCURS:**
2. Depunere dosare concurs: **15.05-26.05.2023;**
3. Publicare rezultate selecţie dosare şi calcularea punctajului conform Anexei 3: **31.05.2023;**
4. Proba scrisă şi proba clinica sau practică (în funcție de specificul postului) se organizează în maximum 90 de zile de la data publicării anunțului, la o dată care va fi comunicată și afișată la sediul și pe pagina web a spitalului: [www.spitalzalau.ro](http://www.spitalzalau.ro)

Concursul se organizează la sediul Spitalului Județean de Urgență Zalău, str. Simion Bărnuțiu nr. 67, în maximum 90 de zile de la data publicării anunțului.

Dosarele de concurs se depun în termen de 10 zile lucrătoare de la data publicării anunțului, la Serviciul RUNOS.

Relaţii suplimentare se pot obţine de la Serviciul RUNOS, tel. 0260/616920, int. 120.

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU POSTUL DE MEDIC REZIDENT ULTIMUL AN**

**ÎN SPECIALITATEA ANESTEZIE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ**

**I. PROBA SCRISĂ**

**II . PROBA CLINICĂ**

**III.PROBA PRACTICĂ**

**I. PROBA SCRISĂ**

1. Fiziopatologia durerii acute și cronice.

2. Tehnici de analgezie folosite în terapia durerii acute și cronice.

3. Analgetice centrale (morfinice).

4. Analgetice/antiiinflamatorii nonsteroidiene.

5. Somnul și anestezia .

6. Substanțe sedative și amnestice și hipnotice.

7. Mecanismul de acțiune al anestezicelor inhalatorii.

8. Absorția și distribuția anestezicelor inhalatorii.

9. Efectele respiratorii și circulatorii ale anestezicelor inhalatorii.

10. Metabolismul și toxicitatea anestezicelor inhalatorii.

11. Farmacologia protoxidului de azot.

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

13. Fizica gazelor și vaporilor aplicată la anestezia prin inhalație.

14. Fiziologia plăcii neuromusculare.

15. Substanțe cu acțiune relaxantă utilizate în anestezie (curare depolarizante și

nondepolarizante).

16. Antagoniști ai curarelor.

17. Monitorizarea funcției neuromusculare.

18. Droguri și boli care interferează cu acțiunea relaxantelor musculare.

19. Sistemul nervos vegetativ (anatomie, fiziologie). Farmacologia drogurilor cu acțiune

vegetativă (colinegice, parasimpaticolitice, catecolamine, a-stimulante, a-blocante, a 2-

antagoniste, b-stimulante, b-blocante).

20. Consultul preanestezic de rutină (clinic, paraclinic, implicații medico-legale).

21. Implicațiile anestezice ale bolilor concomitente (cardio-vasculare, pulmonare, renale,

gastrointestinale, hepatice, SNC, endocrine, hematologice).

22. Implicațiile anestezice ale terapiei medicamentoase cronice.

23. Evaluarea riscului operator și anestezic.

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

25. Menținerea libertății căilor respiratorii, masca laringiană, intubația, traheala, traheostomia,.

Sisteme de umidificare și mucoliza.

26. Supravegherea și monitorizarea bolnavului în timpul anesteziei.

27. Tehnici de anestezie intravenoasă (inducție, menținere, trezire, combinații de substanțe

anestezice, și modalități de administrare).

28. Tehnici de anestezie inhalatorie.

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

30. Ventilație mecanică intra-anestezică.

31. Asigurarea homeostaziei bolnavului în timpul anesteziei.

32. Incidentele și accidentele anesteziei generale.

33. Perioada postanestezică imediată. Salonul de trezire.

34. Farmacologia anestezicelor locale.

35. Analgeticele morfinice utilizate în anstezia regională.

36. Tehnici de anestezie regională (anestezia locală, anestezia regională intravenoasă, blocaje de nervi periferici).

37. Blocaje de plex brahial.

38. Blocaje regionale centrale (subarahnoidian și peridural).

39. Complicațiile locale, focale, regionale și sistemice ale tehnicilor de anestezie regională.

40. Anestezia regională la copii (indicații, tehnici, incidente și accidente specifice).

41. Anestezia în ambulator.

42. Anestezia în chirurgia pediatrică.

43. Anestezia în chirurgia de urgență (șoc stomac plin, hemoragie etc) .

44. Analgezia și anestezia în obstetrică. Reanimarea nou-născutului. Terapia intensivă a

patologiei obstetricale.

45. Anestezia în neurochirurgie.

46. Anestezia la bolnavul cu suferințe cardiace (coronian, valvular, cu tulburări de ritm și

conducere, cu insuficiență cardiacă etc).

47. Anestezia la bolnavul cu suferințe pulmonare.

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

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

50. Transfuzia de sânge și fractiuni.

51. Autotransfuzia (indicații, tehnici).

52. Răspunsul neuroendocrin, metabolic și inflamator la agresiune.

53. Modificări imunologice la bolnavul critic. Modalități imunomanipulare.

54. Fiziopatologia generală a stării de soc.

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

56. Șocul traumatic (fiziopatologie, tratament).

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

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

59. Infecție, sepsis, șoc septic (cauze mecanisme).

60. Tratamentul șocului septic.

61. Soluții înlocuitoare de volum sanguin.

62. Droguri cu acțiune cardiotonică și vasoactivă utilizate în stările de șoc.

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

64. Tratamentul sindromului de disfuncții organice multiple.

65. Controlul infecției în terapia intensivă.

66. Riscul de infecție la personalul medical în A.T.I.

67. Antibioterapia.

68. Nutriția parentală și enterală.

69. Organizarea generală a sistemelor de medicină de urgență.

70. Tehnici folosite în medicina de urgență (mijloace de transport medicalizat al unui bolnav

critic, evaluarea primara a unui bolnav critic în afara spitalului, analgezia și sedarea

bolnavilor critici pe parcursul unui transport medicalizat, tehnici de abord al căilor aeriene

și de ventilație artificială.

71. Evaluarea primară și resuscitarea unui politraumatism (în afara spitalului și la sosirea în

spital).

72. Evaluarea secundară și transferul unui politraumatism .

73. Terapia intensivă a traumatismelor cranio-cerebrale.

74. Arsuri (terapia intensivă în primele 72 de ore).

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

76. Accidente de submersie.

77. Accidente prin electrocutare.

78. Anatomia și fiziologia respiratorie.

79. Evaluarea funcționala respiratorie.

80. Insuficiența respiratrie acută.

81. Injuria pulmonară acută (ALI) – Sindromul de detresă respiratorie acută (ARDS).

82. Menținerea libertății căilor aeriene (intubația traheală, traheotomia, intubația traheală

prelungită vs. traheotomie).

83. Insuficiența respiratorie cronică acutizată.

84. Terapia intensivă în boala asmatică.

85. Terapie respiratorie adjuvantă.

86. Tehnici de suport ventilator artificial (indicații, aparatura, tehnici convenționale, moduri de

ventilație, tehnici nonconvenționale).

87. Tehnici de “intarcare”.

88. Oxigenarea extracorporeală și eliminarea extracorporeală de CO2.

89. Echilibrul hidroelectrolitic și acidobazic normal și patologic.

90. Insuficiența renală acută (prerenală, renală intrinsecă, postrenală – obstructivă).

91. Insuficiența renală cronică (probleme de anestezie și terapie intensivă).

92. Metode de epurare extrarenală.

93. Anestezia și terapia intensivă în transplantul renal .

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

95. Terapia intensivă în hemoragiile digestive superioare.

96. Terapia intensivă în ocluzia intestinală.

97. Terapia intensivă în perforațiile acute ale tractului digestiv.

98. Peritonitele postoperatorii.

99. Pancreatita acută.

100. Fistulele digestive externe postoperatorii.

101. Insuficiența hepatică acută.

102. Insuficienta hepatică cronică și ciroza hepatică.

103. Defecte acute de hemostază (trombocitopenia, CID, fibrinoliza acută).

104. Terapia cu anticoagulante, antiagregante și terapia fibrinolitică.

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

tratament).

106. Fiziologia și fizopatologia termoreglării (hipotermia indusă și accidentală, mijloace de

control ale echilibrului termic perioperator, hipertermia malignă, șocul caloric).

107. Stările de coma (metabolice, traumatice, infectioase, tumori, vasculare – anoxice –

ischemice, toxice exogene).

108. Aspecte medicale și legale ale morții cerebrale.

109. Boala coronariană (forme clinice, diagnostic, tratament de urgența, terapia intensivă a

complicațiilor).

110. Terapia intensivă în tulburările de ritm și conducere (forme clinice, diagnostic,

tratament).

111. Embolia pulmonară (diagnostic, tratament).

112. Hipertensiunea pulmonară și cordul pulmonar cronic (terapie intensivă).

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

**II. Proba clinica de terapie intensivă chirurgicală/terapie intensivă medicală**

**III. Proba practică de anestezie**

**BIBLIOGRAFIE**

1. Keith Allaman, Iain Wilson, Aidan O 'Donnell, Dorel Săndesc, Ovidiu Bedreag, Marius Păpurică - Ghid practic de anestezie Oxford (Ghiduri Medicale Oxford) 2017 Editura Hipocrate
2. Iurie Acalovschi - Anestezie clinică Ed III, Editura Clusium, Cluj-Napoca 2017
3. P.G. Barash, B.F Culler, R.K. Stoeling - Handbook of Clinical Anesthezia, Lippincott Williams &Wilkins, 2000
4. Miller' S Anesthesia, 8th Edition, Elsevier Saunders, 2015
5. Kollef M. - The Washington Manual of Critical Care. 2018 Wolters Kluwert Ed.
6. E Proca, G Litarczec – Terapie pre și post operatorie a bolnavului chirurghical, Tratat de patologie chirurgicală Ed. Med. Buc 1999
7. D. Săndesc, D. Filipescu, P Bedreag, D Corneci, Bubenek S - Cursuri de anestezie si terapie intensivă, Ed. Mirton Timisoara 2011
8. Sm. Copotoiu, L Azamfirei - Actualități în anestezie și terapie intensivă, 2017 University Press, Tg. Mureș.