

Nr. 4363 din 20.04.2023

## ANUNT

**Institutul Oncologic "Prof. Dr. Ion Chiricuță" Cluj-Napoca  
organizează în conformitate cu Ordinul nr. 166 din 26.01.2023, concurs în vederea  
ocupării unui post vacant cu normă întreagă, cu durata timpului de muncă de  
7 ore/zi, pentru care se încheie contract individual de muncă pe perioadă  
nedeterminată, de medic specialist, specialitatea anestezie și terapie intensivă**

Pentru înscrierea la concurs, candidații vor depune un dosar cuprinzând următoarele documente:

- a) formularul de înscriere la concurs (se completează la depunerea dosarului de concurs);
- b) copie de pe diploma de licență și certificatul de specialist;
- 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 copii, 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. Adeverința va 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
- 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) și h) sunt valabile 3 luni și se depun la dosar în termen de valabilitate.

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.

Dosarele de concurs se depun la sediul institutului, str. Republicii, nr.34-36, Cluj-Napoca, jud. Cluj, tel. 0264/450237, la Serviciul resurse umane.

### **CONDIȚII GENERALE COROBORATE CU CERINȚELE SPECIFICE PREVĂZUTE LA ART. 542 ALIN. (1) ȘI (2) DIN ORDONANȚA DE URGENTĂ A GUVERNULUI NR. 57/2019**

- a) persoana 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 și domiciliul în România;
- b) persoana cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) persoana are capacitate deplină de exercițiu și capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d) persoana 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) persoana îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- f) persoana nu a fost condamnată 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 post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- g) persoana 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) persoana 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).

## **CONDITII SPECIFICE**

- Absolvent al Facultății de Medicină și Farmacie – 6 ani
- Medic specialist în specialitatea anestezie și terapie intensivă

## **BIBLIOGRAFIE**

- P.G. Barash, B.F. Cullen, R.K. Stoeling -Handbook of Clinical Anesthesia, Lippincott Williams&Wilkins, 2000
- G. Edward, E. Morgan, M.S. Mikhail, M.J. Murray -Clinical Anesthesiology, Appleton&Lange, 2001
- W.E. Hurford, M.T. Ballin, J.K. Davidson, K. Haspel, C.E. Rosow -Clinical Anesthesia Procedures of the Massachusetts General Hospital
- E. Proca, G. Litarzec -Terapia pre si postoperatorie a bolnavului chirurgical, Tratatul de patologie chirurgicală, Ed. Med., Buc., 1999
- J.M. Civetta -Critical Care, R.W. Taylor, R.R. Kirby
- R.S. Irwin, J.M. Rippe -Irwin and Rippe's Intensive Care Medicine, Lippincott Williams&Wilkins, 2002

## **TEMATICĂ**

### **I. PROBA SCRISĂ**

1. Fiziopatologia durerii acute si cronice.
2. Tehnici de analgezie folosite in terapia durerii acute si cronice.
3. Analgetice centrale (morfinice).
4. Analgetice/antiinflamatorii nonsteroidiene.
5. Somnul si anestezia.
6. Substante sedative amnestice si hipnotice.
7. Mecanismul de actiune al anesteziilor inhalatorii.
8. Absorbția si distribuția anesteziilor inhalatorii.
9. Efectele circulatorii si respiratorii ale anesteziilor inhalatorii.
10. Metabolismul si toxicitatea anesteziilor inhalatorii.
11. Farmacologia protoxidului de azot.
12. Anestezicele volatile halogenate (halotan, enfluran, izofluran, sevofluran, 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 (colinergice, parasimpaticolitice, catecolamine, alfa -stimulante, alfa -blocante, alfa 2-agoniste, beta-stimulante, beta-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 (scop, 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. Ventilatia 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 morfince utilizate in anestezia regionala.
36. Tehnici de anestezie regionala (anestezia locala, anestezia regionala intravenoasa, blocaje de nervi periferici).
37. Blocajele de plex brahial.
38. Blocajele 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 (coronarian, 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 de imunomanipulare.
54. Fiziopatologia generala a starii de soc.
55. Socul hipovolemic (cauze, mecanisme, tratament).
56. Socul traumatic (fiziopatologie, tratament).
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. 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 ATI
67. Antibioterapie
68. Nutriția parenterală 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 primară 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 (Terapie Intensivă în primele 72 de ore)
75. Oprirea circulatorie (cauze, forme, basic și advanced life support)
76. Accidente de submersie
77. Accidente prin electrocutare
78. Anatomia și fiziologia respiratorie
79. Evaluarea funcțională respiratorie
80. Insuficiența respiratorie 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 astmatică
85. Terapie respiratorie adjuvantă
86. Tehnici de suport ventilator artificial (indicatii, aparatura, tehnici conventionale, moduri de ventilație, tehnici nonconventionale)
87. Tehnici de "întărcare"
88. Oxigenarea extracorporeală și eliminarea extracorporeală de CO<sub>2</sub>)
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 cetozeice și noncetozeice, 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. Insuficiența hepatică cronică și ciroza hepatică
103. Defecte acute de hemostază (Trombocitopenia, CID, Fibrinoliza acută)



104. Terapia cu anticoagulante, antiagrenante 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,hipotermia 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)
114. Suport circulator mecanic (balon de contrapulsatie, sisteme de asistare ventriculara)

- II. **PROBA CLINICĂ TERAPIE INTENSIVĂ CHIRURGICALĂ**
- III. **PROBA CLINICĂ TERAPIE INTENSIVĂ MEDICALĂ**
- IV. **PROBA PRACTICĂ ANESTEZIE**

### **CALENDARUL CONCURSULUI**

- termenul limită de depunere a dosarelor, până la data de 09.05.2023, ora 14.00.
- selecția și afișarea rezultatelor selecției dosarelor de înscriere, până la data de 10.05.2023, ora 14.00
- depunerea contestațiilor în urma selecției dosarelor de concurs, până la data de 11.05.2023, ora 14.00
- afișarea rezultatelor în urma contestațiilor la selecția dosarelor, până la data de 12.05.2023, ora 14.00
- desfășurarea probei scrise: în data de 03.07.2023, ora 15.00
- afișarea rezultatelor probei scrise, până la data de 04.07.2023, ora 15.00
- depunerea contestațiilor în urma probei scrise, până la data de 05.07.2023, ora 15.00
- afișarea rezultatelor în urma contestațiilor la proba scrisă, până la data de 06.07.2023, ora 14.00
- susținerea probei clinice/practice: in data de 07.07.2023, ora 15.00
- afișarea rezultatelor probei clinice/practice, până la data de 10.07.2023, ora 14.00
- depunerea contestațiilor în urma probei clinice/practice, până la data de 11.07.2023, ora 14.00
- afișarea rezultatelor în urma contestațiilor la proba clinică/practică, până la data de 12.07.2023, ora 14.00
- afișarea rezultatelor finale, până la data de 13.07.2023, ora 12.00

Concursul se va desfășura la sediul institutului, str. Republicii, nr. 34-36, Cluj-Napoca, jud. Cluj, în Amfiteatrul Chiricuță.

Taxa de participare este de 150 lei și se achită la casieria institutului la data depunerii dosarului.

Dosarele de concurs se depun in termen de 10 zile lucrătoare de la data afișării prezentului anuntului, respectiv în perioada 25.04 – 09.05.2023, de luni-vineri între orele 09.00 – 14.00, la Serviciul Resurse Umane al institutului, str. Republicii, nr.34-36, Cluj-Napoca, jud. Cluj.

Concursul pentru ocuparea postului vacant constă în parcurgerea a trei etape succesive, după cum urmează:

- **selecția dosarelor de concurs și stabilirea punctajului conform anexei 3 la ordin**
- **proba scrisă:** punctajul este de maxim 100 puncte și va fi acordat conform baremului stabilit de comisia de concurs
- **proba practică:** punctajul este de maxim 100 puncte și va fi acordat conform baremului stabilit de comisia de concurs

Sunt declarați admiși la fiecare probă candidații care au obținut minim 50 de puncte.

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

În termen de 24 de ore de la afișarea rezultatului fiecărei probe candidații respinși au dreptul să depună contestație la secretariatul institutului.

Rezultatul la eventualele contestații se va comunica în termen de 24 de ore de la expirarea termenului pentru depunerea contestațiilor.

Pe baza notelor obținute, comisia de concurs va stabili ordinea candidaților admiși la concurs.

Relații suplimentare privind desfășurarea concursului se pot obține la sediul institutului, str. Republicii nr. 34-36, Cluj-Napoca, etaj I, la secretarul comisei de concurs– Ec. Gnant Janos, Serviciul RUNOS, telefon 0264 598 361 int.142 sau 0743 124 598.

**Publicat în data de 25.04.2023**